



just a
Click away

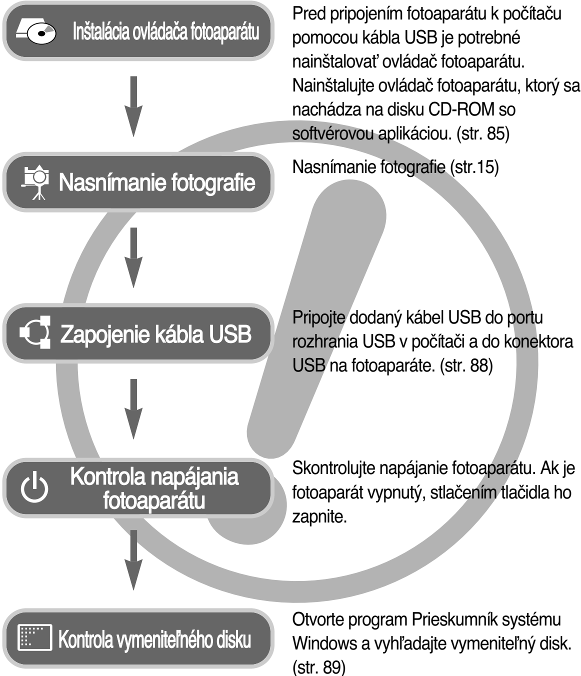
D75 / D70 / D60 Návod na obsluhu

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili fotoaparát Samsung.
Táto používateľská príručka vás naučí zaobchádzať s fotoaparátom
najmä vytvoriť snímku, ukladať snímky a používať aplikačný softvér.
Preštudujte si prosím tento návod predtým, než začnete fotoaparát používať.

SLOVENSKY

Pokyny

■ Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



Inštalácia ovládača fotoaparátu – Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciou. (str. 85)

Nasnímanie fotografie – Nasnímanie fotografie (str.15)

Zapojenie kábla USB – Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte. (str. 88)

Kontrola napájania fotoaparátu – Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.

Kontrola vymeniteľného disku – Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte vymeniteľný disk. (str. 89)

Zoznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku si uschovajte na bezpečnom mieste.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok urobených fotoaparátom do počítača cez dodaný kábel USB skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču dodaný kábel USB. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácií funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
- Ak bol fotoaparát zakúpený v inej krajine, než sa teraz nachádzate, servisné poplatky sú účtované obchodnými zástupcami výrobcu v danej krajine.
- V niektorých krajinách, kde tento fotoaparát nie je na trhu, nemusia byť servisné služby k dispozícii.

⁎ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

⁎ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredcházda, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo inému osobnému poškodeniu alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte ďalej fotoaparát, inak môže dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredcházda, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu; ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - možnosť zranenia pohyblivými časťami fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak dôjde k takejto situácii, nechajte fotoaparát na niekoľko minút vychladnúť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by na neho mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie účinkom extrémnych teplôt môže výrazne ovplyvniť vnútorné súčasti fotoaparátu a spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla, ktoré môže poškodiť teleso fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredné zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Neskratujte obvody, neprehrievajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Inak môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Nedotýkajte sa blesku po dlhšom používaní. Môže spôsobiť popáleniny.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď sa používa nabíjačka striedavého napätia. Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môžu sa zástrčky alebo káble poškodiť a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok a možnej nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Kreditné karty sa môžu odmagentizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.
- Používanie adaptéra striedavého napätia, ktorý nie je v súlade s technickými údajmi fotoaparátu môže spôsobiť nefunkčnosť fotoaparátu. Odporúčame používať dodávanú batériu alebo vyhradenú nabíjateľnú batériu.

※ Dostupný adaptér striedavého napätia:
⊕—◐—⊖ napätie: 3,3 V; prúd: 2,0 A; priemer (ø): 2,35

- Pred vkladaním batérií skontrolujte, či sú hlasí typ batérie a nastavenie v ponuke [Setup] > [Battery Type] (str. 37).

CAUTION

Obsah

PRÍPRAVA

NAHRÁVANIE

NASTAVENIE

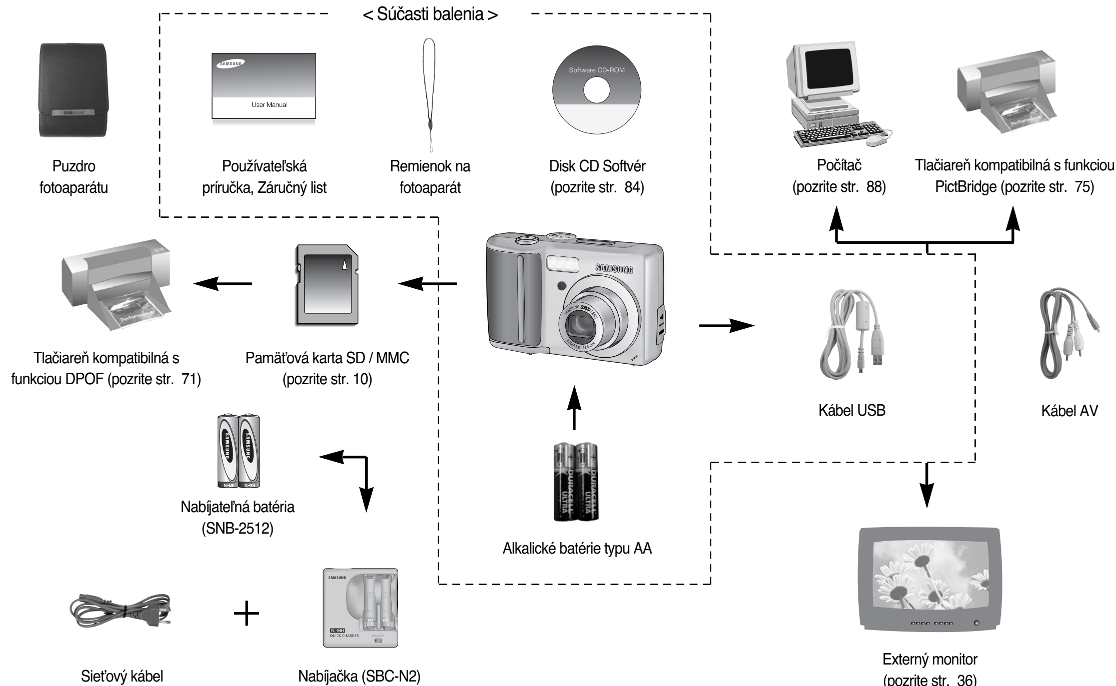
Obsah

PREHRÁVANIE

SOFTVÉR

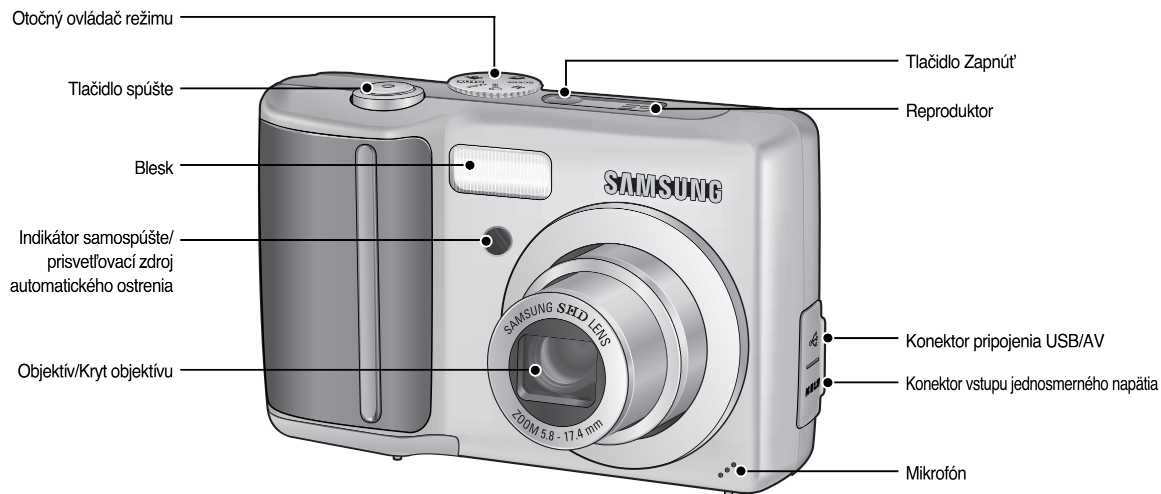
Systémová tabuľka

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah. Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili. Ak si chcete zakúpiť voliteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.



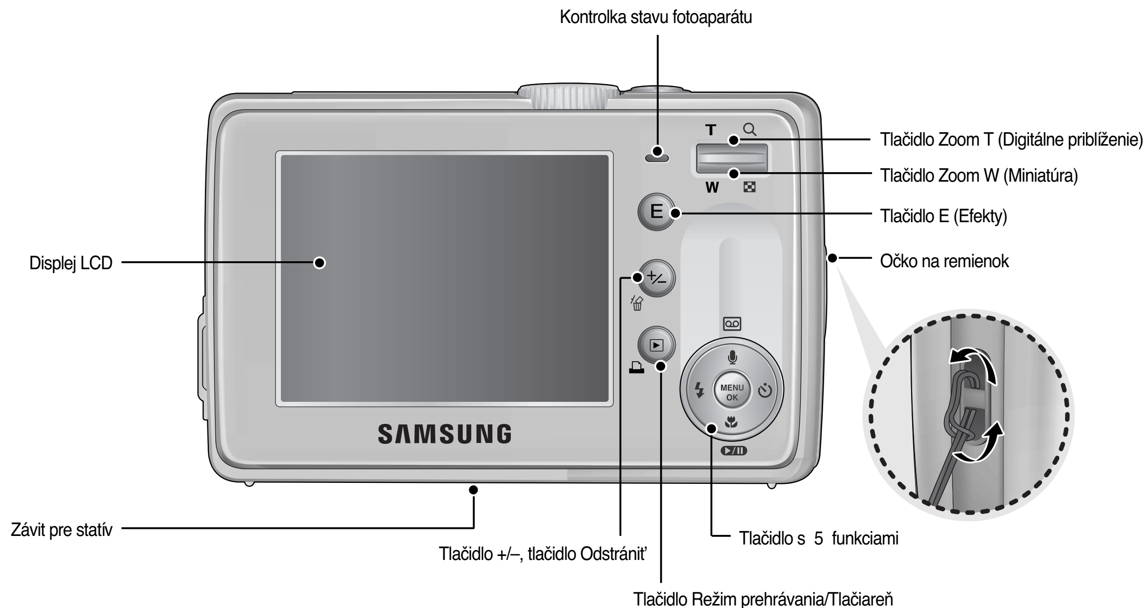
Popis ovládacích prvkov

Predná a vrchná časť



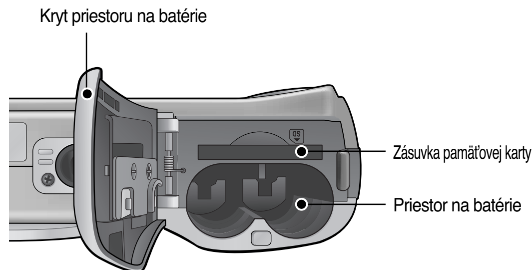
Popis ovládacích prvkov

Zadná a spodná časť

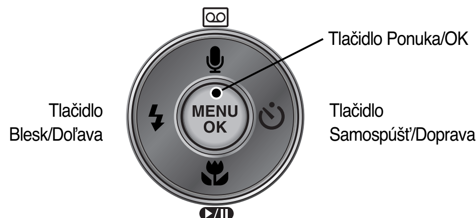


Popis ovládacích prvkov

Spodná časť / tlačidlo s 5 funkciami



Tlačidlo Hlasové poznámky/Nahrávanie zvuku/Nahor



Tlačidlo Makro/Nadol
Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť

■ Indikátor samospúšte

Ikona	Stav	Popis
(2S)	Bliká	Pred snímaním fotografie kontrolka rýchlo bliká po dobu 2 sekúnd v intervaloch 0,25 s.
(10S)	Bliká	Počas prvých 8 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. Počas posledných 2 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0.25 s.
(double)	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Svieti	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Počas nahrávania hlasovej poznámky	Kontrolka bliká
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka svieti (zhasne po rozpoznaní fotoaparátu)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka zasvieti (displej LCD zhasne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostril na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostril na subjekt)

Popis ovládacích prvkov

■ Ikona režimu: ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 15 až 19.

REŽIM	AUTO	PROGRAM	ASR	MANUAL(MANUÁL)	
Ikona					
REŽIM	PORTRAIT(PORTRÉT)	NIGHT(NOC)	MOVIE(FILMOVÝ KLIP)	-	
Ikona				-	
REŽIM	SCÉNA				
	CHILDREN (DETI)	LANDSCAPE (KRAJINA)	CLOSE UP (ZBLÍZKA)	TEXT	SUNSET (ZÁPAD SLNKA)
Ikona					
REŽIM	DAWN (ÚSVIT)	BACKLIGHT (ZADNÉ SVETLO)	FIREWORKS (OHŇOSTROJ)	BEACH & SNOW (PLÁŽ a SNEH)	
Ikona					

Pripojenie k zdroju energie

■ Odporúčame používať batérie dodané spolu s fotoaparátom. Dostupné batérie sú uvedené dole.
- Nenabíjateľné batérie: 2 ks alkalické typu AA (s vysokou kapacitou)
- Nabíjateľné batérie: SNB-2512 (Ni-MH)

■ Technické údaje SNB-2512 (voliteľné)

Model	SNB-2512
Typ	Ni-MH
Kapacita	2500 mAh
Napätie	1.2V x 2
Čas nabíjania	Približne 300 minút (pre SBC-N2)

INFORMÁCIE

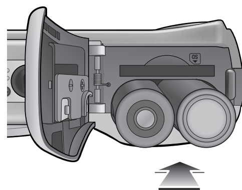
Dôležité informácie o používaní batérií

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0°C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.
- Alkalické batérie je možné ľahko zakúpiť. Doba použiteľnosti batérií však závisí od výrobcu batérie alebo od podmienok pri fotografovaní.
- Nepoužívajte mangánové, zinko-uhlíkové a zinko-chloridové batérie, neposkytujú dostatok energie.

Pripojenie k zdroju energie

■ Vložte batérie podľa tohto obrázka.
- Ak sa fotoaparát po vložení batérií nezapne, skontrolujte, či sú batérie vložené so správnou polaritou (+/–).

- Keď je otvorený kryt priestoru na batérie, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť poškodeniu krytu priestoru na batérie.



■ Na LCD displeji sa zobrazujú štyri stavy ukazovateľa stavu batérií.

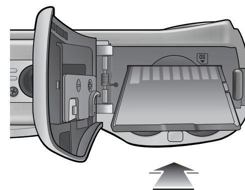
Indikátor batérie	[3 pruhy]	[2 pruhy]	[1 pruh]	[prázdna]
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.
- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.

- Predok pamäťovej karty otočte smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu), a kontakty pamäťovej karty smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD).

- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

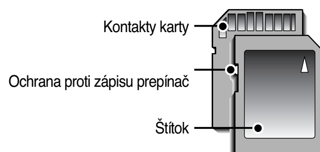
- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 36). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je elektronické citlivé zariadenie.
  Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Ak je pamäťová karta používaná niektorým z nasledujúcich spôsobov, dáta sa môžu poškodiť :
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte
  : Objaví sa hlásenie [Memory Full!] a fotoaparát nepracuje. Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

INFORMÁCIE

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

■ Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card). Informácie o používaní pamäťových kariet MMC nájdete v priloženom návode.



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača naspodok pamäťovej karty SD/SDHC sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača navrch pamäťovej karty SD/SDHC sa zruší ochrana údajov. Pred snímaním fotografie posuňte prepínač navrch pamäťovej karty SD/SDHC.

■ Pri používaní pamäťovej karty MMC (Multi Media Card) s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

- D75/D70

Veľkosť snímky		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30sn./s)	30FPS (15sn./s)
Fotografia	7M	67	128	197	-	-
	6M	80	157	223	-	-
	5M	95	183	269	-	-
	5M	95	183	269	-	-
	3M	150	284	400	-	-
	1M	558	710	822	-	-
*Filmový klip	640	-	-	-	asi 3.30 min.	asi 6.20 min.
	320	-	-	-	asi 12.20min.	asi 22.20min.

- D60

Veľkosť snímky		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30sn./s)	30FPS (15sn./s)
Fotografia	6M	80	157	223	-	-
	5M	95	183	269	-	-
	4M	124	233	306	-	-
	3M	150	284	400	-	-
	1M	558	710	822	-	-
*Filmový klip	640	-	-	-	asi 3.30 min.	asi 6.20 min.
	320	-	-	-	asi 12.20min.	asi 22.20min.

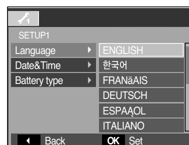
* Časy nahrávania sa môžu meniť podľa priblíženia.
Tlačidlo zoomu nefunguje počas nahrávania filmového záznamu.

Prvé použitie fotoaparátu

- Pred prvým použitím fotoaparátu nabite doplna nabíjateľnú batériu.

- Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa na displeji LCD objaví ponuka nastavenia dátumu a času, jazyka a typu batérie. Táto ponuka sa už po nastavení nezobrazuje. Pred použitím fotoaparátu nastavte dátum a čas, jazyk a typ batérie.

● Nastavenie jazyka
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [Language] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



INFORMÁCIE

● Vybrať je možné spomedzi 22 jazykov. Sú to tieto jazyky:
- angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.

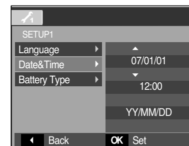
● Aj po reštartovaní fotoaparátu ostatne nastavenie jazyka zachované.

● Nastavenie dátumu, času a typu dátumu
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [Date&Time] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL/DOĽAVA/DOPRAVA vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

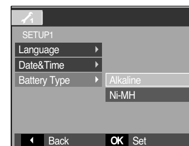
Tlačidlo DOPRAVA: vyberte položky ROK/MESIAC/DEŇ/HODINA/MINÚTA/TYP DÁTUMU.

Tlačidlo DOĽAVA : ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time]. Vo všetkých ostatných prípadoch a kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.

Tlačidlo NAHOR/NADOL: mení hodnotu položky.

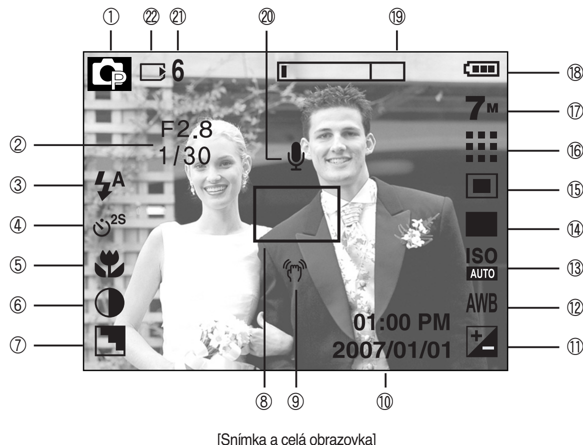


● Nastavenie typu batérie
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [Battery Type] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



Indikátory na displeji LCD

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



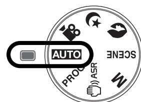
[Snímka a celá obrazovka]

Číslo	Popis	Ikony	Strana
1	Režim nahrávania		str.9
2	Hodnota clony/Rýchlosť uzávierky	F2.8, 1/30	str.17
3	Blesk/Bez zvuku	/	str.25 / 18
4	Samospúšť		str.27
5	Makro		str.23
6	Kontrast		str.30

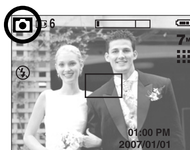
Číslo	Popis		Ikony	Strana
7	Ostrosť			str.30
8	Rámček automatického zaostrenia			str.31
9	Varovanie pri destabilizácii			str.20
10	Dátum/Čas		2007/01/01 01:00 PM	str.33
11	Korekcia expozície			str.48
12	Vyváženie bielej		AWB	str.47
13	ISO	D70	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1000	str.46
		D75/D60	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400	
14	Režim snímania	D75/D70	AEB / W	str.45/16
		D60	AEB	str.46
15	Meranie expozície			str.45
16	Kvalita snímky		30 15	str.45
17	Veľkosť snímky	D75/D70	7M 6M 5M 5M 3M 1M 640 320	str.44
		D60	6M 5M 4M 3M 1M 640 320	
18	Batéria			str.10
19	Lišta optického a digitálneho priblíženia/Mierka digitálneho priblíženia		x 5.0	str.21
20	Hlasové poznámky			str.23
21	Počet zostávajúcich snímok		6	str.12
	Čas nahrávania filmu alebo hlasu		00:00:00	str.12
22	Indikátor vloženej karty		INT	-

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim AUTO (AUTO)
Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.



1. Vložte batérie (str. 10). Pri vkladaní batérií dávajte pozor na polaritu (+/–).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 10). Pretože tento fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 16 MB, nie je nutné vložiť pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite. (Ak je dátum a čas zobrazený na displeji LCD nesprávny, pred snímaním fotografie ho nastavte.)
5. Otočením ovládača režimu vyberte režim AUTO.
6. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte snímku.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

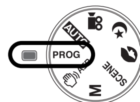


[Režim AUTO]

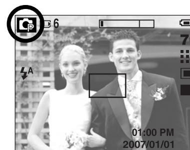
INFORMÁCIE

- Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok ostro.

■ Ako používať režim PROGRAM (PROG)
Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

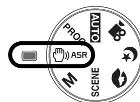


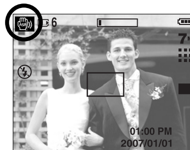
1. Otočením ovládača režimu vyberte režim PROGRAM.
2. Stlačením tlačidla +/– nastavte rozšírené funkcie, napr. Veľkosť snímky (str. 44), Kvalita (str. 45), Meranie expozície (str. 45), Režim snímania (str. 46), ISO (str. 46), Vyváženie bielej (str. 47) a Korekcia expozície (str. 48).



[Režim PROGRAM]

■ Ako používať režim ASR (Advanced Shake Reduction) (ASR)
Ide o režim pokročilej redukcie otrasov.
Tento režim redukuje vplyv otrasov fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí. Stlačte tlačidlo ASR.



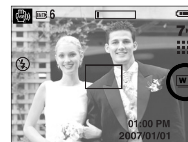


[Režim ASR]

Spustenie režimu nahrávania

- Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu ASR
  1. Digitálny zoom v režime ASR nefunguje.
  2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie než žiarivkové svetlo, režim ASR neaktivujte.
  3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor ( ) zobrazený.
  4. Ak sa subjekt pohne, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
  5. Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Capturing!].
  6. Pretože režim ASR využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime ASR môže trvať dlhšie.
  7. Funkcia ASR nepracuje s veľkosťou snímky 5M.

■ Funkcia Wise Shot (Chytrá snímka)
Nasnímané sú 2 fotografie súčasne. Jedna je nasnímaná v režime doplňujúceho blesku, druhá je nasnímaná v režime ASR.



- Ako používať funkciu Wise Shot
  1. Otáčaním ovládača vyberte režim ASR a stlačte tlačidlo +/–.
  2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky Režim snímania.
  3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku Inteligentná snímka. Potom stlačte tlačidlo OK.
  4. Stlačením spúšte zachyťte snímky.
     - Dve snímky sú zachytené súbežne.

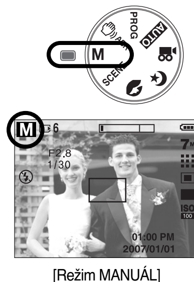
INFORMÁCIE

- V režime Wise Shot môže byť rýchlosť uzávierky zobrazená na displeji LCD odlišná od skutočnej rýchlosti uzávierky.
- Touto funkciou je vybavený len model D75/D70.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim MANUÁL (M)
Všetky funkcie sa dajú nakonfigurovať ručne (vrátane hodnoty clony a rýchlosti uzávierky).

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim RUČNE.
2. Stlačte tlačidlo +/–, objaví sa ponuka rýchlosti uzávierky a hodnota clony.
   Tlačidlo Nahor/Nadol: mení hodnotu clony.
   Tlačidlo Doľava/Doprava: mení rýchlosť uzávierky.
3. Stlačte dvakrát tlačidlo +/– a nasnímajte fotografiu.

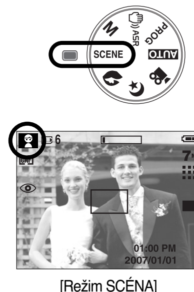


[Režim MANUÁL]

* Menšie hodnoty clony vyostrujú objekt, ale rozostrujú pozadie. Väčšie hodnoty vyostrujú objekt aj pozadie.
* Vyššie rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt na fotografii tak, ako keby sa objekt nehýbal. Nízke rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt s efektom „aktivity“.

■ Ako používať režim SCÉNA (SCENE)
Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim SCENE.
2. Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú ponuku scény.



[Režim SCÉNA]

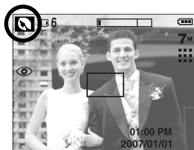
※ Režimy scény sú nasledujúce.

[Children](DETI)	( )	: Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.
[Landscape](KRAJINA)	( )	: Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
[Close up](ZBLÍZKA)	( )	: Snímanie malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.
[Text](TEXT)	( )	: Tento režim použite pri snímaní dokumentu.
[Sunset] (ZÁPAD SLNKA)	( )	: Na snímanie západu slnka.
[Dawn] (ÚSVIT)	( )	: Scény pri svitaní.
[Backlight] (ZADNÉ SVETLO)	( )	: Portrét bez tieňov spôsobených zadným svetlom.
[Flirework] (OHŇOSTROJ)	( )	: Ohňostrojové scény.
[Beach&Snow] (PLÁŽ a SNEH)	( )	: Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

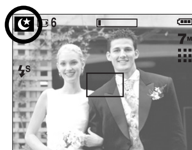
Spustenie režimu nahrávania

■ Režimy Portrét, Nočná scéna
Otočením ovládača režimu vyberte požadovaný režim.

- Portrét : ak chcete nasnímať jednu osobu.
- Noc : použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.

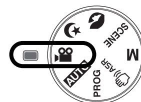


[Režim PORTRÉT]



[Režim NOC]

■ Ako používať režim VIDEO ( )
Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.



1. Otočením ovládača režimu vyberte režim VIDEO. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona režimu VIDEO a čas nahrávania, ktorý je k dispozícii.)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



[Režim VIDEO]

* Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.
- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240 (je možné vybrať)
- Typ súboru : *.avi (MJPEG)

※ Maximálna veľkosť súboru súvislého filmového klipu je 2 GB.

■ Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

1. Stlačte tlačidlo Nahor, na displeji LCD sa objaví ikona ( ).
2. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.



[Režim VIDEO]

Spustenie režimu nahrávania

■ Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)
Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

● Používanie postupného nahrávania

1. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
2. Stlačením tlačidla Pozastaviť nahrávanie dočasne zastavíte. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť.
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



[Postupné nahrávanie filmového klipu]

■ Ako používať režim ZÁZNAM ZVUKU ( )
Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (max. 10 hodín).



1. V ľubovoľnom režime okrem režimu filmového klipu vyberte režim ZÁZNAM ZVUKU dvojitým stlačením tlačidla Nahrávanie hlasu.
2. Stlačením tlačidla spúšte nahrajte zvuk.
   - Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
   - Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
   - Typ súboru: *.wav

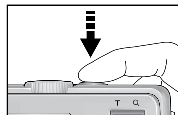
   * Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).



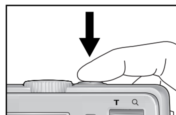
[Režim ZÁZNAM ZVUKU]

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

■ Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku.
Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

■ Čas nahrávania, ktorý je k dispozícii, sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.

■ Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.

■ Fotografovanie proti svetlu :
Nesnímajte fotografie priamo proti slnečnému svetlu. Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiu proti slnku, použite režim [Protisvetlo] v režime snímania scény (pozrite str. 17), doplňujúci blesk (pozrite str. 26), bodové meranie expozície (pozrite str. 45) alebo korekciu expozície (pozrite str. 48).

■ Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

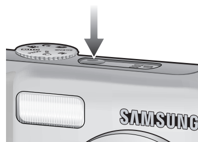
■ Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.

■ Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania:
- pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
- ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
- ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
- na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
- ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
- ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

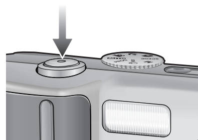
■ Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo zapnúť



- Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.
- Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 35.

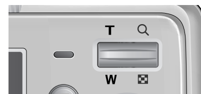
Tlačidlo spúšte



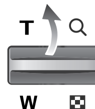
- Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime ZÁZNAM.
- V režime VIDEO
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu. Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- V režime FOTOGRAFOVANIE
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka.
  Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

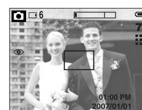
Tlačidlo ZOOM W/T

- Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO ZOOMU.



- Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3-násobného optického zoomu a 5-násobného digitálneho zoomu.
  Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.
- Priblíženie TELE
  Optické priblíženie TELE: Stlačenie tlačidla ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.
  Digitálne priblíženie TELE: Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla ZOOM T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla ZOOM T sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla ZOOM T nemá žiadny efekt.





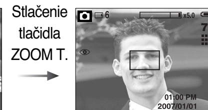
[Bez priblíženia]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.



[Optické priblíženie 3x]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.

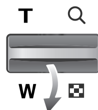


[Digitálne priblíženie 5x]

Tlačidlo ZOOM W/T

- Široký záber

Optické rozšírenie záberu: Stlačenie tlačidla ZOOM W nastavujete širší záber fotoaparátu, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší. Súvislým stlačením tlačidla ZOOM W nastavíte najširší záber fotoaparát, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.





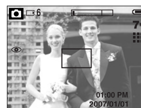
[Optické priblíženie 3x]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



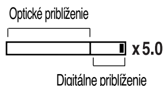
[Optické priblíženie 2x]

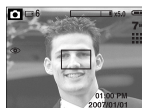
Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Širokouhlý záber]

Digitálne priblíženie WIDE: Ak je v činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla ZOOM W zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla ZOOM W sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.





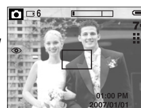
[Digitálne priblíženie 5x]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Optické priblíženie 3x]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Širokouhlý záber]

INFORMÁCIE

- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte si nato viac času.
- Digitálny zoom nie je možné použiť pri snímaní filmového klipu.
- Ak stlačíte tlačidlo zoomu počas nahrávania filmového klipu, nebude zaznamenaný zvuk.
- Digitálny zoom pravdepodobne spôsobí zníženie kvality obrazu.
- Ak chcete mať ostrejšiu snímku s digitálnym zoomom, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo ZOOM T.
- Digitálny zoom nie je možné aktivovať v režimoch Noc, Deti, Text, Detail, Ohňostroj, ASR a Video.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok a možnej nefunkčnosti fotoaparátu. Ak je snímka tmavá, vypnite fotoaparát a znova ho zapnite, aby sa upravila poloha objektívu.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Keď je fotoaparát zapnutý, nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu, inak môže dôjsť k stmavnutiu snímky a k jej nejasnosti.
- Keď je v činnosti tlačidlo zoomu, nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu.

Tlačidlo Nahrávanie zvuku( ) / Hlasové poznámky ( ) / NAHOR

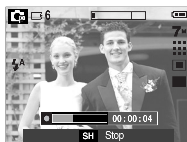
■ Ak je zobrazená ponuka, tlačidlom NAHOR sa posúva v ponuke smerom nahor. Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo nahrávania zvuku alebo hlasovej poznámky. K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. ďalšie informácie o nahrávaní hlasu nájdete na strane 19.

● Nahrávanie hlasovej poznámky

1. Otočením OTOČNÉHO OVLÁDANIA REŽIMU vyberte režim ZÁZNAM (okrem režimu VIDEO)
2. Stlačte tlačidlo HLASOVÁ POZNÁMKA ( ). Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.







[Príprava na hlasovú poznámku]

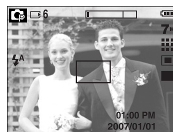
3. Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.
4. Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu 10 sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

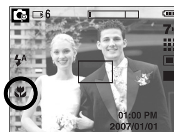
INFORMÁCIE

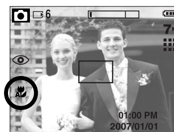
● Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).

Tlačidlo Makro ( )/ Nadol

■ Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO/NADOL použiť na zachytenie makrosnímok. Rozsahy sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.







[Normálne – bez ikony] [Makro ( )] [Automatické makro ( )]

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia (W: širokouhlý obj., T: teleobjektív)

(Jednotka: cm)

Režim	Auto ( )		Program ( )	
Typ zaostrenia	Automatické makro( )	Normálne	Makro ( )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 5 až nekonečno T : 40 až nekonečno	W : 80 až nekonečno T : 80 až nekonečno	W : 5~80 T : 40~80	W : 80 až nekonečno T : 80 až nekonečno

INFORMÁCIE

● Ak je vybraný režim makra, môže byť snímka citlivá na otrasy. Dbajte na to, aby ste netriasli fotoaparátom.
● Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 20 cm v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.

Tlačidlo Makro ( )/ Nadol

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania
(O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať, ∞: rozsah zaostrenia nekonečno)

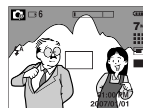
Režim				M			
Normálne	O	O	O	O	O	O	O
Makro	X	O	X	O	X	X	O
Automatické makro	O	X	X	X	X	X	X

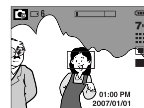
Režim	SCÉNA				
				T	
Normálne	O	∞	X	X	∞
Makro	X	X	O	O	X
Automatické makro	X	X	X	X	X
Režim					-
Normálne	∞	O	∞	O	-
Makro	X	X	X	X	-
Automatické makro	X	X	X	X	-

Zámok zaostrenia

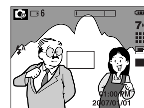
■ Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

● Používanie zámku zaostrenia
1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.


1. Snímka, ktorá má byť zachytená

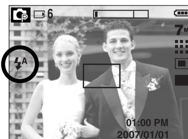


2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.


3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/ Doľava

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.
■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK (ϟ).



[Výber režimu autom. blesku]

- Výber režimu blesku
  1. Otočením OTOČNÉHO OVLÁDANIA REŽIMU vyberte režim ZÁZNAM (okrem režimu VIDEO).
  2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
  3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

- Dosah blesku (Jednotka: m)

ISO	Normálne		Makro		Automatické makro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8~3.0	0.8~2.5	0.3~0.8	0.4~0.8	0.3~3.0	0.4~2.5

INFORMÁCIE

- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku najviac 5 sekúnd. Ak je batéria slabá, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- Počas sekvenčného snímania, automatického stupňovanie expozície (režim AEB), pri niektorých režimoch scény (str. 26) a v režime filmového klipu blesk nefunguje.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú odrážavosť, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší. Nejde o zlú funkciu fotoaparátu.

Tlačidlo Blesk ( )/ Doľava

● Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok. Čím je pozadie alebo subjekt svetlejší, tým menej bude blesk intenzívny.
	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje v spolupráci s pomalou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla správna expozícia. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.
	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciu, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.

● Dostupné režimy blesku, podľa režimu nahrávania (O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať)

	X	O	O	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	O	X
	X	X	O	X	O	X	X
	X	X	O	X	X	X	O
	O	O	O	O	O	O	O

Scénické režimy

	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Tlačidlo Samospúšť (⏲)/ Doprava

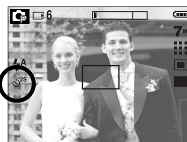
- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.
- Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Samospúšť (⏲). Táto funkcia sa používa v prípade, že chce byť na snímke aj samotný fotograf.

● Výber Samospúšte

1. Otočením OTOČNÉHO OVLÁDANIA REŽIMU vyberte režim ZÁZNAM (okrem režimu ZÁZNAM ZVUKU).



2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu. Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundovej, 2-sekundovej alebo dvojitej samospúšte. V režime Filmový klip funguje len 10-sekundová samospúšť.



[Výber 2-sekundovej samospúšte]

   • 2-sekundová samospúšť (⏲2S)
     : Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
   • 10-sekundová samospúšť (⏲)
     : Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
   • Dvojitá samospúšť (⏲)
     : Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundová samospúšť môže byť oneskorená v závislosti od doby nabíjania blesku.
3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.

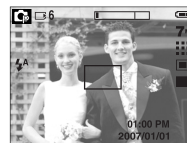
INFORMÁCIE

● Ak počas činnosti samospúšte stlačíte tlačidlo samospúšte alebo tlačidlo režimu prehrávania, funkcia samospúšte bude zrušená.

● Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.

Tlačidlo PONUKA/ OK

- Tlačidlo PONUKA
  - Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
  - Možnosť ponuky sa dá zobraziť v režimoch VIDEO a FOTOGRAFOVANIE. Ak je vybraný režim ZÁZNAM ZVUKU, k dispozícii nie je žiadna ponuka.



Vypnutá ponuka



Stlačenie tlačidla PONUKA



[Zapnutá ponuka]

- Tlačidlo OK
  - Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

■ Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania. V ľubovoľnom režime (okrem režimu ZÁZNAM ZVUKU) sa po stlačení tlačidla PONUKA objaví na displeji LCD ponuka.

※ Ponuka sa na displeji LCD neobjaví v týchto prípadoch:
- Keď je v činnosti iné tlačidlo.
- Keď sa spracovávajú obrazové údaje.
- Keď nie je k dispozícii dostatok energie batérie.

■ Nasledujúce funkcie sú k dispozícii v závislosti od režimu, ktorý je vybraný. Položky označené značkou [ ] sú predvolené nastavenia.

Režim	Ponuka	Podponuka	Prevádzkový režim fotoaparátu	Strana
RECORDING	Sharpness	Soft+		str.30
		Soft		
		Normal		
		Vivid		
		Vivid+		
	Contrast	High		str.30
		Normal		
		Low		
	Auto Focus	Center AF		str.31
		Multi AF		
	OSD Info	Full		str.31
		Basic		

Režim	Ponuka	Podponuka	Prevádzkový režim fotoaparátu	Strana
SOUND	Volume	Off		str.32
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		str.32
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		str.32
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		str.32
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		str.32
		On		

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka			Strana
SETUP1	File	Reset	Series		str.33
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str.33
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	-	-	
	Date&Time	07/01/01	13:00		str.33
		YYMMDD	Off		
		DDMMYY	MMDDYY		
	Imprint	Off	Date		str.34
		Date&Time	-		
	LCD	Dark	Normal		str.34
		Bright	-		
	AF Lamp	Off	On		str.34
	Start Image	Off	LOGO		str.34
		User Image	-		

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
SETUP 2	Quick View	Off	0.5 s.	str.35
		1sec	3 s.	
	Power Off	Off	1min.	str.35
		3 min.	5min.	
		10 min.	-	
	LCD Save	Off	On	str.35
	Video Out	NTSC	PAL	str.36
	Format	No	Yes	str.36
	Reset	No	Yes	str.37
	Battery Type	Alkaline	Ni-MH	str.37

※ Pri inovácii funkcií fotoaparátu sa ponuky môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ako používať ponuku

1. Zapnite fotoaparát a stlačte tlačidlo PONUKA. V každom režime sa objaví ponuka. V režime Záznam zvuku ( ) sa však neobjaví žiadna ponuka.
2. Na pohyb v ponukách použite tlačidlo DOĽAVA a DOPRAVA.



3. Na výber podponuky použite tlačidlo NAHOR alebo NADOL.

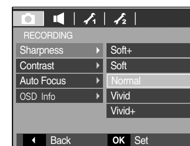


4. Vyberte podponuku, potom sa uloží nastavená hodnota. Stlačením tlačidla PONUKA sa ponuka z displeja stratí.

ZÁZNAM ( )

[Ostrosť]

■ Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



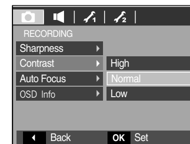
[Režim PROGRAM]

Ikona	Menu	Popis
	Soft+	Hrany snímky sú vyhladené.
	Soft	Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.
	Normal	Hrany snímky sú ostré. Toto nastavenie je vhodné pre tlač.
	Vivid	Hrany snímky sú zdôraznené. Hrany sa zdajú byť ostré,
	Vivid+	ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.

[Kontrast]

■ Môžete nastaviť rozdiel medzi jasnou časťou snímky a tmavou časťou snímky. Tým sa stane snímka sýtou alebo jemnou.

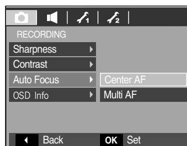
● Na výber sú ponuky [High], [Normal] a [Low].



[Režim PROGRAM]

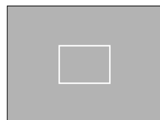
[Automatické ostrenie]

■ Môžete vybrať uprednostňovaný typ automatického zaostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.

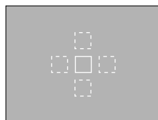


[Režim PROGRAM]

- [Center AF] : Zaostrená bude obdĺžniková oblasť v strede displeja LCD.
- [Multi AF] : Fotoaparát vyberie bod zaostrenia spomedzi 5 bodov zaostrenia.



[Center AF]

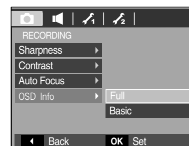


[Multi AF]

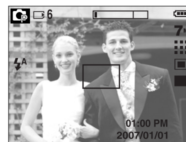
※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno. Keď fotoaparát nezaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

[Informácie na displeji]

■ V ktoromkoľvek režime (okrem režimu ZÁZNAM ZVUKU), môžete na displeji LCD skontrolovať stav nahrávania.



[Režim PROGRAM]



[Plné informácie]



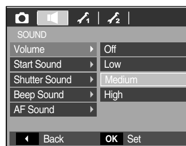
[Základné informácie]

Zvuk ( )

[Hlasitosť]

■ Môžete vybrať hlasitosť zvuku, zvuk pri spustení, zvuk spúšte, zvuk upozornenia a zvuk automatického zaostrenia.

● Podponuka [Volume]: [Off], [Low], [Medium], [High]



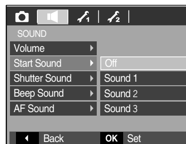
[Režim PROGRAM]

[Úvodný zvuk]

■ Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Zvuk pri spustení: [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]

- Ak je obrázok pri spustení nastavený na hodnotu [Off], zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.

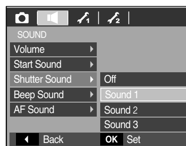


[Režim PROGRAM]

[Zvuk spúšte závierky]

■ Môžete vybrať zvuk spúšte.

● Zvuk spúšte: [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]

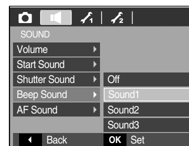


[Režim PROGRAM]

[Pípnutie]

■ Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

● Podponuka [Sound]: [Off], [Sound 1, 2, 3]

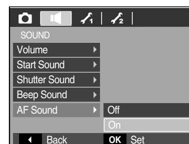


[Režim PROGRAM]

[Zvuk AF]

■ Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný vo chvíli, keď je subjekt zaostrený, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

● Podponuka [AF sound]: [Off], [On]



[Režim PROGRAM]

[Súbor]

■ Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.

● Priradenie názvov súborov

[Reset] : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.

[Series] : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

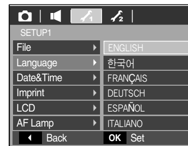


- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je S7300001.(Názov súboru vo fotoaparáte D60 je S6300001.)
- Názvy súborov sú priradené postupne od S7300001 → S7300002 → ~ → S7309999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

[Jazyk]

■ Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

- Podponuka LANGUAGE (jazyk) : angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.



[Dátum/čas]

■ Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.

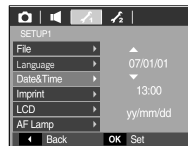
● Nastavenie dátumu a času, výber formátu dátumu

Tlačidlo DOPRAVA : Slúži na výber roka, mesiaca, dňa, hodiny, minúty a typu dátumu.

Tlačidlo DOĽAVA : Ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time]. Vo všetkých ostatných prípadoch sa kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.

Tlačidlá NAHOR a NADOL: Slúžia na zmenu nastavenia hodnoty.

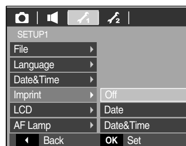
- Typ dátumu: [yy/mm/dd], [Off], [dd/mm/yy], [mm/dd/yy]



[Tlač dátumu]

■ Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

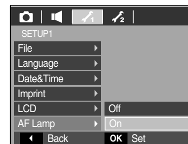
● Podponuky
[Off] : DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.
[Date] : v súbore snímky bude vložený len dátum.
[Date&Time] : DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.



[Svetlo AF]

■ Vypnite alebo zapnite prisvetľovací zdroj automatického ostrenia.

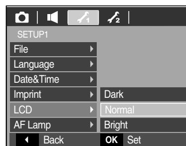
● Podponuky
[Off] : Svetlo automatického ostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.
[On] : Svetlo automatického ostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.



[Jas LCD displeja]

■ Môžete nastaviť jas displeja LCD.

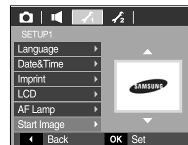
● Podponuka [LCD]: Tmavý, Normálny, Jasný



[Úvodný obraz]

■ Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Obrázok pri spustení : [Off], [LOGO], [User Image]
- Pri možnosti [User Image] použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] v režime prehrávania.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [DELETE] alebo [Format] odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset].



NASTAVENIE 2 ( )

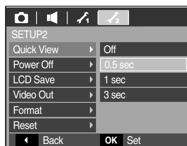
[Náhľad]

■ Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu náhľad, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Quick View]. Funkcia náhľad je k dispozícii len pre fotografie.

● Podponuky

[Off] : Funkciu náhľad nie je možné aktivovať.

[0.5, 1, 3 sec] : Zachytená snímka sa zobrazí po vybranú dobu na displeji.



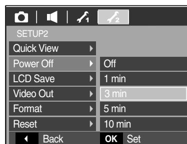
[Automatické vypínanie]

■ Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

● Podponuky

[Off] : Funkcia vypínania nie je aktívna.

[1, 3, 5, 10 min] : Fotoaparát sa pri nečinnosti automaticky vypne po uplynutiu nastaveného časového intervalu.



- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypínanie nie je aktívna počas pripojenia fotoaparátu k PC/tlačiarni, v režime Prezentácie, pri prehrávaniu zvuku alebo videa.

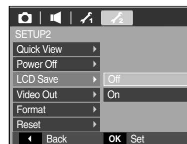
[Šetriť LCD]

■ Ak nastavíte úsporný režim LCD [LCD save] na hodnotu Zapnuto [On], a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

● Podponuka [LCD save]

[Off]: Displej LCD sa nevypína.

[On]: Ak vyberiete možnosť [LCD Save], fotoaparát sa počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (displej LCD sa vypne, kontrolka stavu fotoaparátu bliká). Ak chcete znova fotoaparát použiť, stlačte ktorékoľvek tlačidlo fotoaparátu (okrem tlačidla Zapnúť).



INFORMÁCIE

● Po výmene batérie alebo po opätovnom pripojení adaptéra striedavého napätia bude nastavenie automatického vypnutia zachované.

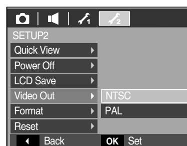
● Všimnite si, že funkcia úspory displeja LCD nefunguje, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie, pri intervalom snímaní a pri prehrávaní filmového klipu.

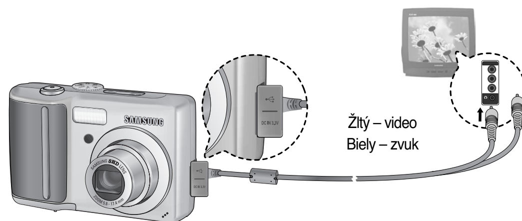
[Video výstup]

- Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

- Pripojenie k externému monitoru

- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru v režime nahrávania lebo prehrávania (film alebo fotografia), obraz bude viditeľný na externom monitore, a displej LCD na fotoaparáte bude vypnutý.





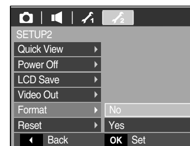
[Formátovať]

- Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte, všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

- Podponuky

[No] : Pamäť nebude naformátovaná. Stlačte trikrát tlačidlo ponuky, kým sa ponuka nestratí.

[Yes] : Objaví sa hlásenie [Processing!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [No Image!].



Dbajte na to, aby ste funkciu formátovania spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.

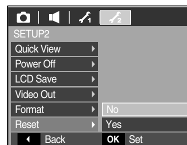
- Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
- Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
- Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!].

NASTAVENIE 2 ( )

[Resetovať]

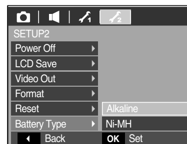
- Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

- Podponuky
  [No] : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.
  [Yes] : Všetky nastavenia budú obnovené na predvolené hodnoty.



[Batérie]

- Ak je vybraný typ batérie, fotoaparát sa optimalizuje v závislosti od vybraného typu batérie.
  Podponuka [Battery Type]: Alkaline / Ni-MH



Tlačidlo E (Efekty)

- Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.
- Režim Fotografie: Môžete vybrať farbu, úpravu snímky alebo ponuku Zábava.
- Režim Filmový klip: Môžete vybrať ponuku farby.
- Pri modeli D60 sa môže nastaviť pre rozlíšenia 3M alebo na menšie.

- Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania (O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať)

				M				
	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O

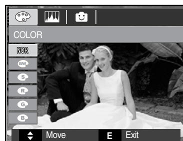
INFORMÁCIE

- Toto tlačidlo nefunguje v režime ASR, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (Noc, Text, Západ slnka, Svitanie, Protisvetlo, Ohňostroj, Pláž&Sneh).
- Ak je vybraná ponuka farby, úpravy snímky a zábavy, všetky predtým vybrané efekty sa automaticky zrušia.
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované. Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku (NOR) v ponuke Farba a vyberte podponuku (OFF) v ostatných ponukách efektu.

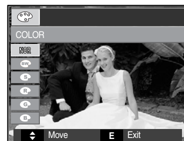
Špeciálne efekty (tlačidlo E): Farba

■ Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

1. Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu Farba ponuky.



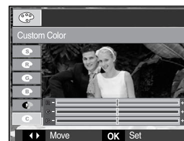
[Režim Fotografia]



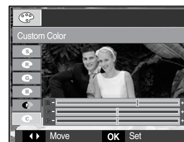
[Režim Filmový klip]

3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - NOR : Do snímky nebude pridaný žiaden efekt.
   - BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
   - S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žltohnedé farby).
   - R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
   - G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
   - B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
   - N : Snímka sa uloží v režime negatívu.
   - C : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.
4. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

■ Vlastné farby: Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



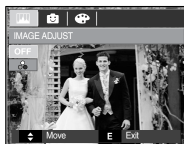
- Tlačidlo Nahor/Nadol: Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doľava/Doprava: Mení hodnoty.



Špeciálne efekty (tlačidlo E): Úprava snímky

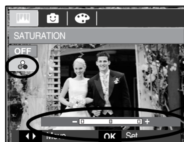
Sýtosť

■ Môžete zmeniť sýtosť snímky. Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov (, , , , ,).





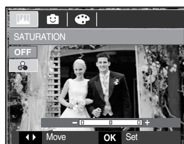
Vyberte ponuku Sýtosť ( ), zobrazí sa lišta na zmenu sýtosti.



Lišta na zmenu sýtosti



Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.



smer + : vysoká sýtosť
(farba bude intenzívnejšia)
smer – : nízka sýtosť
(farba bude jemnejšia)

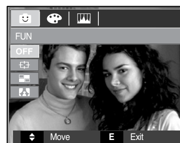
Stlačte tlačidlo OK, sýtosť snímky bude zmenená.
Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (zábava)

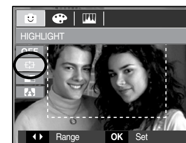
Optické zvýraznenie časti snímky

■ Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.

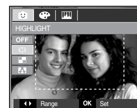
● Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov (, , , , ,).



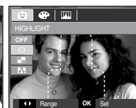




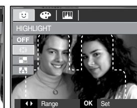
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte správny režim, potom stlačte tlačidlo OK.



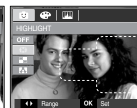
[Rozsah 1]



[Rozsah 2]

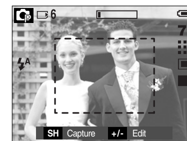


[Rozsah 3]



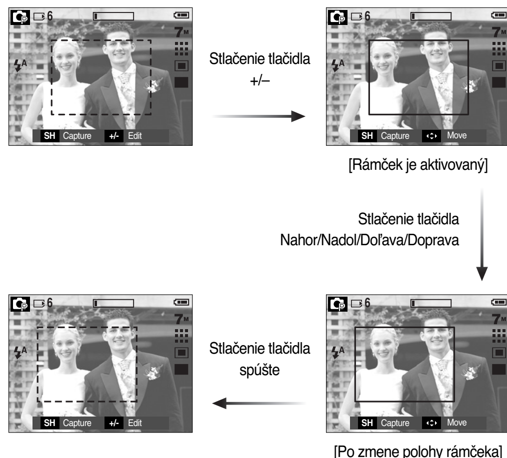
[Rozsah 4]

Objaví sa rámček pre zvýraznenie.
Stlačením spúšte zachyťte snímku.



- Presúvanie a zmena rámčeka pre zvýraznenie
  Rámček pre zvýraznenie je možné zmeniť výberom ponuky Rozsah.

1. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
2. Stlačte tlačidlo +/–.
3. Farba rámčeka sa zmení na bielu. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava zmeňte polohu rámčeka pre zvýraznenie.
4. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice, fotoaparát je pripravený na nasnímanie obrázka. Ak chcete obrázok nasnímať, stlačte tlačidlo spúšte.



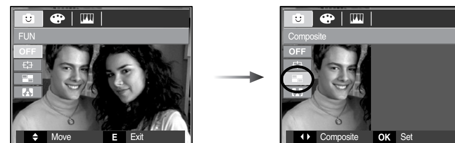
[Rámček je aktivovaný]

[Po zmene polohy rámčeka]

Zložené snímky

■ Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne zábery.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov (, M , , , ,).



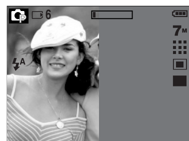
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný režim, potom stlačte tlačidlo OK.

INFORMÁCIE

- Počas snímania zloženej snímky môžete použiť tlačidlo blesku, samospúšte, makra, hlasovej poznámky a tlačidlo zoomu W/T.
- Ak počas snímania zloženej snímky stlačíte tlačidlo prehrávania, aktivuje sa režim prehrávania. Predtým zachytené zábery budú odstránené.
- Po zachytení posledného záberu zloženej snímky stlačte tlačidlo OK. Potom sa začne nahrávanie hlasovej poznámky.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (zábava)

※ Príklad: snímanie snímky zloženej zo 2 záberov



[Pripravené na snímanie]

Stlačenie tlačidla spúšte



[Prvý záber]

Stlačenie tlačidla spúšte



[Druhý záber]

Stlačenie tlačidla OK



[Výsledná snímka]

Ak chcete uložiť zloženú snímku, stlačte po nasnímaní posledného záberu tlačidlo OK.

● Zmena časti zloženej snímky pred nasnímaním posledného záberu.
Pred nasnímaním posledného záberu je možné zmeniť časť zloženej snímky.

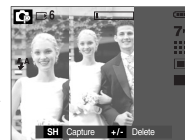
1. Počas zachytenia zloženej snímky stlačte tlačidlo +/–.
2. Predchádzajúci záber bude odstránený a zobrazí sa nový záber.
   Ak bol predtým zachytený nejaký záber, stlačte znova tlačidlo +/– a predchádzajúci záber bude znova odstránený.



[Pred nasnímaním tretieho záberu]



Stlačenie tlačidla +/–



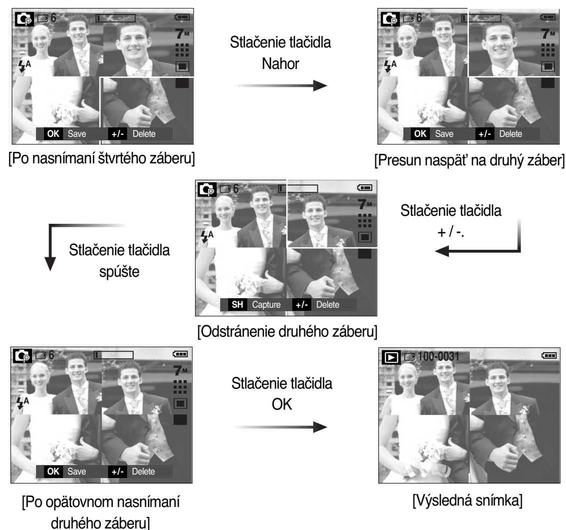
[Presun naspäť na druhý záber]

3. Stlačením spúšte zachyťte nový záber.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (zábava)

- Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní posledného záberu

1. Po nasnímaní posledného záberu sa zobrazí kurzor na výber rámčeka. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava vyberte rámček.
2. Stlačte tlačidlo +/–, záber bude odstránený. Bude aktivovaný rámček snímania zloženej snímky.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Ďalšie zábery môžete znova zachytiť pomocou tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava a tlačidla +/–.
4. Opätovným stlačením tlačidla OK uložíte zachytenú snímku.



[Po nasnímaní štvrtého záberu]

[Presun naspäť na druhý záber]

[Odstránenie druhého záberu]

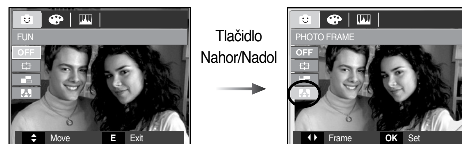
[Po opätovnom nasnímaní druhého záberu]

[Výsledná snímka]

Foto rámček

- K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.
- V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov (, M , , , ,).



Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (zábava)

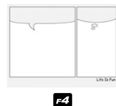
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.

- OFF : Foto rámček nebude pridaný.


F1


F2


F3


F4


F5


F6



F7


F8


F9

Zobrazí sa vybraný foto rámček. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

Tlačidlo +/–

■ Pomocou tlačidla +/– nastavte nasledujúce ponuky.

(O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať)

				M	SCENE				Strana
Size(Veľkosť)	○	○	○	○	○	○	○	○	str.44
Quality(Kvalita)	○	○	○	○	○	○	○	○	str.45
Metering (Meranie expozície)	X	○	X	○	X	X	X	○	str.45
Shooting (Snímanie)	X	○	*1 ○	○	*2 ○	X	X	X	str.46
ISO	X	○	X	○	X	X	X	X	str.46
White Balance (Vyváženie bielej)	X	○	X	○	X	X	X	○	str.47
EV	X	○	X	X	X	X	X	X	str.48

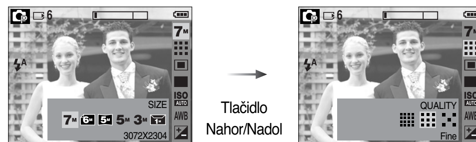
*1. len typ D75/D70

*2. V niektorých režimoch scény ( ) nie je možné vybrať ponuky snímania.

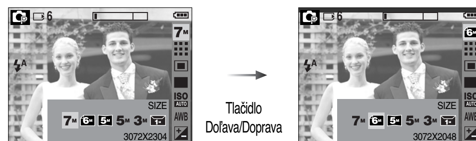
Tlačidlo +/–

■ Ako používať ponuku +/–

1. Stlačte tlačidlo +/– v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku. Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.



3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



Veľkosť

■ Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

- D75/D70

Režim Fotografia	Ikona	7M	6M	5M	5M	3M	1M
	Size (Veľkosť)	3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Režim Video	Ikona	640		320		-	-
	Size(Veľkosť)	640X480		320X240		-	-

- D60

Režim Fotografia	Ikona	6M	5M	4M	3M	1M
	Size (Veľkosť)	2816x 2112	2784X 1856	2816X 1584	2048X 1536	1024X 768
Režim Video	Ikona	640	320	-	-	
	Size(Veľkosť)	640X480	320X240	-	-	



[Režim Fotografia]



[Režim Video]

INFORMÁCIE

● Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

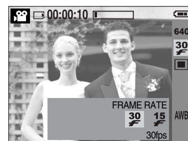
Kvalita / Snímková frekvencia obrazu

■ Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim Fotografia			Režim Video	
Ikona					
Podponuka	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30 FPS (30fps)	15 FPS (15fps)
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režim Fotografie]



[Režim Video]

INFORMÁCIE

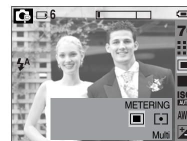
● Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).

● JPEG (Joint Photographic Experts Group): JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group. Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

Meranie expozície

■ Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.

- [Multi] : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude preferovať hodnoty namerané smerom k stredu snímky. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.
- [Spot] : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.



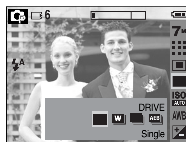
[Režim PROGRAM]

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť korekciu expozície.

Režim snímania

■ Môžete vybrať režim sekvenčného snímania a automatické stupňovanie expozície AEB (Auto Exposure Bracketing).

- [Single] : Snímanie len jedného obrázka.
- [Wise Shot] : Nasnímané sú 2 fotografie súčasne. Jedna je nasnímaná v režime doplňujúceho blesku, druhá je nasnímaná v režime ASR.
- [Continuous] : Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené. Kapacita snímania závisí od pamäte.
- [AEB] : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: štandardná expozícia (0,0 EV), krátka expozícia (-1/3 EV) a dlhá expozícia (+1/3 EV).



[Režim PROGRAM]

INFORMÁCIE

- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba pohotovosti.
- Funkcia Wise Shot (Chytrá snímka) je k dispozícii len v režime ASR, len vo fotoaparáte typu D75/D70 (str. 16).
- Ak je vybraná ponuka [Sekvenčne] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.
- Ak je v pamäti miesto len na 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.
- Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

ISO

■ ISO : Pri snímaní fotografií je možné vybrať citlivosť ISO. Rýchlosť alebo špecifická svetelná citlivosť fotoaparátu sa počíta podľa čísiel ISO.

- AUTO
 : Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.



- 80, 100, 200, 400, 800, 1000
 : Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.
 Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri tmavšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.

* D75/D60 : Môžete vybrať hodnotu ISO 80, 100, 200, 400.

Vyváženie bielej

■ Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími. Okrem ponuky AWB môžete vybrať len ponuku efektu negatívu.

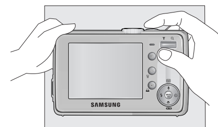


AUTO AWB : Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajných svetelných podmienok.
DAYLIGHT : Na snímanie fotografií vonku.
CLOUDY : Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.
Fluorescent H : Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
Fluorescent L : Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
TUNGSTEN : Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
CUSTOM : Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

● Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej
Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke Vyváženie bielej vyberte ponuku Vlastné nastavenie ( ). Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.



Biely papier

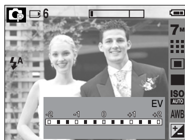
2. Tlačidlo OK : slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.
Tlačidlo spúšte: ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.
- Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
- Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

Korekcia expozície

■ Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok. Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom +/–.

● Kompenzácia expozície

1. Stlačte tlačidlo +/–, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu korekciu expozície ( ). Objaví sa lišta s ponukou korekcie expozície (ako je znázornené na obrázku).



2. Pomocou tlačidla DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor korekcie expozície.
3. Znova stlačte tlačidlo +/–. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia korekcie expozície sa zatvorí.
   Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ( ).

※ Záporné hodnoty korekcie expozície zmenšujú expozíciu. Všimnite si, že kladná hodnota korekcie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Spustenie režimu prehrávania

■ Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.

■ Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

■ Ak ste zapli fotoaparát tlačidlom ZAPNÚŤ, môžete jedným stlačením tlačidla REŽIM PREHRÁVANIA prepnúť do režimu prehrávania, a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.

■ Fotoaparát je možné zapnúť tlačidlom režimu prehrávania. Fotoaparát sa zapne do režimu prehrávania. Stlačte znova tlačidlo režimu prehrávania a fotoaparát sa vypne.

■ Funkciu režimu prehrávania je možné aktivovať pomocou tlačidiel fotoaparátu a displeja LCD.

● Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania ( ).



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Pomocou tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

※ Stlačením a podržaním tlačidla Doľava alebo Doprava rýchlo prechádzate pomedzi snímky.



Spustenie režimu prehrávania

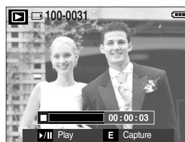
INFORMÁCIE

- Režim správania:
  Stlačením tlačidla režimu prehrávania po dobu viac ako 3 sekundy sa mení nastavenie bzučiaka a spúšťacieho zvuku na hodnotu OFF (Vypnuté), aj v prípade, že sú inak nastavené na hodnotu ON (Zapnuté).
- Ľahkým stlačením tlačidla spúšte v režime prehrávania prepnete do aktuálneho režimu snímania.

- Prehrávanie filmového klipu

  Kroky 1 až 2 sú rovnaké ako pri prehrávaní fotografie.

  3. Vyberte filmový klip a stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť ho prehrajte.
     - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
     - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
     - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
     - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo prehrať a Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.





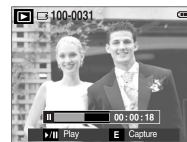
■ Funkcia zachytenia snímky z filmového klipu: sníma fotografie z filmového klipu.

- Ako snímať fotografie z filmového klipu

  Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri prehrávaní filmového klipu.

  4. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať / Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
  5. Fotografia z pozastaveného filmového klipu sa uloží pod novým názvom súboru.

  ※ Uložená fotografia z filmového klipu má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640x480, 320x240).



[Pozastavené]



[Stlačenie tlačidla E]

Spustenie režimu prehrávania

- Prehrávanie nahratého zvuku

Kroky 1 až 2 sú rovnaké ako pri prehrávaní fotografie.



3. Vyberte súbor s nahratým zvukom a stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť ho prehrajte.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým zvukom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní zvukového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Ak chcete počas prehrávania zvukový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
   - Ak chcete prehrávanie zvukového súboru zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.

Indikátory na displeji LCD

■ Keď vyberiete ponuku [Full]v ponuke [OSD information], na displeji LCD sa zobrazia informácie snímania o zobrazenej snímke.



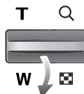
Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Ikona režimu prehrávania		-
2	Hlasové poznámky		str. 23
3	Ochrana		str. 70
4	DPOF		str. 71
5	Dátum nahrávky	2007/01/01	-
6	Veľkosť snímky	3072X2304 ~ 256X192	str. 44
7	Blesk	ON/OFF	str. 25
8	Rýchlosť uzávierky	1 ~ 1/1500	str. 17
9	Hodnota clony	F 2,8 až F 12,4	str. 17
10	ISO	80 ~ 1000	str. 46
11	Batéria		str. 10
12	Názov priečinka a súboru	100-0031	str. 33
13	Indikátor pamäťovej karty	INT	-

■ V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo Miniatúry (▦)/Zväčšenie (🔍)

● K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

● Zobrazenie miniatúr



1. Keď je snímka zobrazená na celý displej, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.

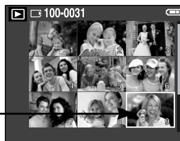


[Režim normálneho zobrazenia]

Stlačenie tlačidla miniatúr (▦)

Stlačenie tlačidla zväčšenia (🔍)

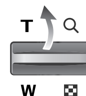
Zvýraznená snímka



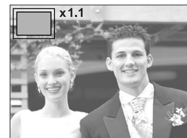
[Režim zobrazenia miniatúr]

Tlačidlo Miniatúry (▦)/Zväčšenie (🔍)

● Zväčšenie snímky



1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
   - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
   - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
   - Ak je snímka zväčšená, môže byť znížená kvalita zobrazenia.



Tlačidlo Miniatúry ( )/Zväčšenie ( )

● Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky.

- D75/D70

Veľkosť snímky	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	X12.0	X12.0	X12.0	X10.1	X8.0	X4.0

- D60

Veľkosť snímky	6M	5M	4M	3M	1M	-
Maximálny násobok zväčšenia	X11.0	X10.9	X11.0	X8.0	X4.0	-

● Orezávanie: Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.



1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.
   - [No] : Ponuka orezania sa stratí.
   - [Yes] : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Hlasové poznámky ( )/Nahor

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NAHOR presuniete kurzor ponuky nahor.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo hlasovej poznámky. K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.

● Pridanie hlasovej poznámky k fotografii



1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ku ktorej chcete pridať hlasovú poznámku.
2. Stlačte tlačidlo hlasovej poznámky ( ), zobrazí sa indikátor hlasovej poznámky. Fotoaparát je teraz pripravený na nahrávanie hlasovej poznámky.



3. Stlačením tlačidla spúšte začnete nahrávať hlasovú poznámku v dĺžke 10 sekúnd, ktorá bude zaznamenaná do snímky. Počas nahrávania hlasu bude zobrazené okno stavu nahrávania (ako znázorňuje obrázok vedľa).
4. Nahrávanie je možné zastaviť opätovným stlačením tlačidla spúšte.

Tlačidlo Hlasové poznámky (🎙)/Nahor

5. Po dokončení nahrávania hlasovej poznámky sa na displeji LCD zobrazí ikona (🎙).

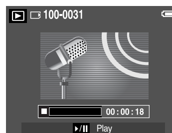


- Hlasové poznámky nie je možné nahrávať do filmových klipov a súborov s nahrávkou zvuku.
- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Hlasová poznámka bude uložená vo formáte ＊.wav, ale s rovnakým názvom súboru, aký má príslušná fotografia.
- Ak chcete pridať hlasovú poznámku do fotografie, ktorá už hlasovú poznámku obsahuje, existujúca hlasová poznámka bude vymazaná.

Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II)/Nadol

■ V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:

- Ak je zobrazená ponuka
  Stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, zvukový súbor alebo filmový klip
  V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, zvukový súbor alebo filmový klip.
  Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.



[Nahrávka zvuku je zastavená]



[Nahrávka zvuku sa prehráva]

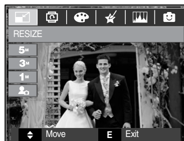


[Nahrávka zvuku je pozastavená]

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Zmeniť veľkosť

■ Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Úv.obr] ( ). Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [RESIZE] ( ).
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



● Typy zmeny veľkosti snímky

- D75/D70

	5M	3M	3M	2M	1M	1M	1M	
7M	O	X	O	X	X	X	O	O
6M	X	O	X	X	O	X	X	X
5M	X	X	X	O	X	O	X	X
5M	X	X	O	X	X	X	O	O
3M	X	X	X	X	X	X	O	O
1M	X	X	X	X	X	X	X	O

- D60

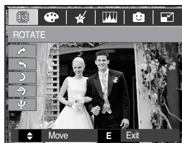
	5M	3M	3M	2M	1M	1M	1M	
6M	X	X	O	X	X	X	O	O
5M	X	O	X	X	O	X	X	X
4M	X	X	X	O	X	O	X	X
3M	X	X	X	X	X	X	O	O
1M	X	X	X	X	X	X	X	O

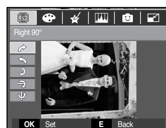
- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok zvuku (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [User Image] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, predchádzajúca vlastná snímka bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Memory Full!] a snímka so zmenenou veľkosťou nebude uložená.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Otáčanie snímky

■ Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch. Po dokončení prehrávania otáčanej snímky sa snímka vráti do pôvodného stavu.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ROTATE] ( ).
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.





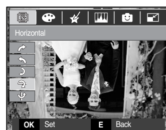
[: Right 90°]
: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



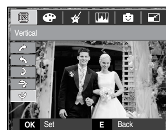
[: Left 90°]
: Otáčanie snímky proti smeru hodinových ručičiek



[: 180°]
: Otáčanie snímky o 180 stupňov



[: Horizontal]
: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere



[: Vertical]
: Otáčanie snímky v zvislom smere

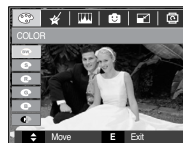
4. Stlačte tlačidlo OK. Zobrazí sa otáčaná snímka a ponuka sa stratí.

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Farba

■ Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.

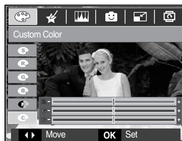
1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky Farba ( ).



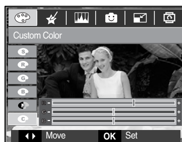
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
   - S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žltohnedé farby).
   - R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
   - G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
   - B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
   - N : Snímka sa uloží ak negatív.
   - C : Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.
4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Farba

■ Vlastné farby: Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



- Tlačidlo Nahor/Nadol: Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doľava/Doprava: Mení hodnoty.

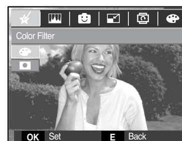


Špeciálne efekty (tlačidlo E): Špeciálna farba

Farebný filter

● Pomocou tejto ponuky je možné zmeniť údaje farieb snímky (okrem červenej, modrej, zelenej a žltej) na čiernobielu farbu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte položku ( ).



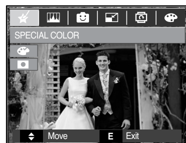
2. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



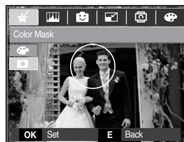
Špeciálne efekty (tlačidlo E): Špeciálna farba

Farebná maska

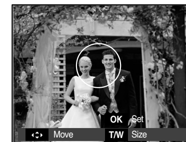
- Pomocou tejto ponuky je možné zvýrazniť časť snímky a ostatok snímky sa zmení na čiernobielu.



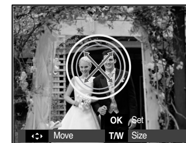
Vyberte položku ( ), objaví sa značka na výber časti.



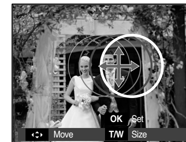
Stlačte tlačidlo OK a môžete nastaviť veľkosť a umiestnenie vybranej časti.



Tlačidlo W/T:
Zmena veľkosti časti



Tlačidlo s 5 funkciami:
Zmena umiestnenia



Stlačte dvakrát tlačidlo OK, zobrazí sa obrázok farebnej masky.



Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



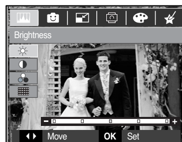
Výsledná snímka

Špeciálne efekty (tlačidlo E): Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky ( ).

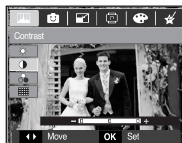
● Ovládanie jasu: Môžete zmeniť jas snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku ( ), zobrazí sa lišta výberu jasu.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte jas.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



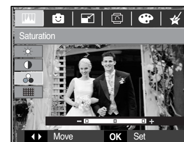
● Ovládanie kontrastu: Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku ( ), zobrazí sa lišta výberu kontrastu.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



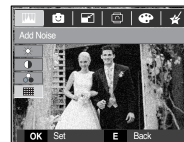
● Ovládanie sýtosti: Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku ( ), zobrazí sa lišta výberu sýtosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



● Efekt šumu: Do snímky môžete pridať efekt šumu, čím vytvoríte snímku s výzorom starej fotografie.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte položku ( ).
2. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (Zábava)

Ponuky režimu FUN je možné vybrať, ak sú splnené nasledujúce podmienky : D75/D70 – veľkosť snímky 7 M, 6 M, 3 M , 1 M; D60 – veľkosť snímky 6 M, 3 M, 1 M

Kreslené obrázky

■ Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzerať ako kreslený obrázok.

FUN
Move E Exit

Vyberte položku Kresba ( )

Cartoon
Frame OK Set

Zobrazí sa rámček pre kreslené obrázky

Cartoon
Frame OK Set

Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný rámček.

Tlačidlo OK

Move OK Set

Stlačením tlačidla s 5 funkciami vyberte umiestnenie textového okna. Potom stlačte tlačidlo OK.

Move OK Set

Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte umiestnenie textového okna.

100-0054
OK Select E Back

Stlačte dvakrát tlačidlo OK.

Vyberte snímku stlačením tlačidla s 5 funkciami a stlačte OK.

Move OK Set

Vyberte umiestnenie obrázka (tlačidlo Nahor / nadol / Doľava / Doprava) a stlačte OK. Potom vyberte umiestnenie textového okna (tlačidlo Doľava / Doprava), a stlačením tlačidla OK uložte novú snímku pod novým názvom súboru.

100-0055

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (Zábava)

- Pred uložením kresleného obrázka môžete zmeniť vybraný obrázok.

1. Stlačenie tlačidla +/– odstráni obrázok v poradí.
2. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať obrázok.

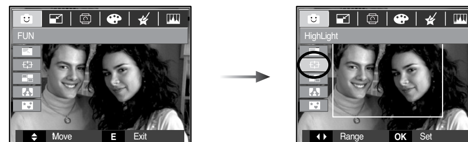


3. Po vybraní požadovaných obrázkov stlačením tlačidla OK uložíte snímku pod novým názvom súboru.

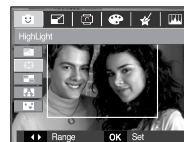
※ Veľkosť kresleného obrázka je pevne stanovená na 1 M.

Optické zvýraznenie časti snímky

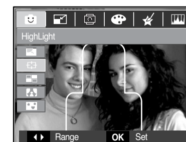
- Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.



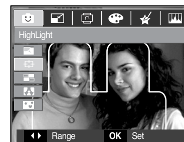
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný rámček, potom stlačte tlačidlo OK.



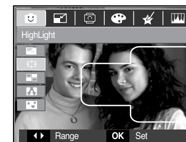
[Rozsah 1]



[Rozsah 2]



[Rozsah 3]

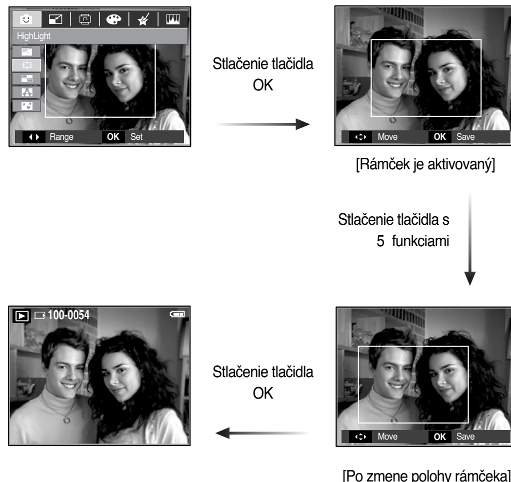


[Rozsah 4]

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (Zábava)

● Presúvanie a zmena rámčeka zvýraznenia
Rámček zvýraznenia je možné zmeniť výberom ponuky Rozsah.

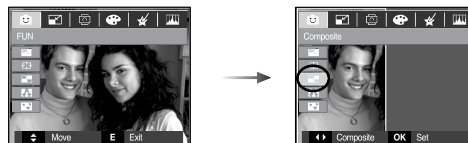
1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte rámček zvýraznenia, potom stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením tlačidla s 5 funkciami zmeňte umiestnenie rámčeka.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



※ Veľkosť predvoľby rámčeka zvýraznenia je pevne stanovená na 1 M.

Zložená snímka

■ Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne zábery.



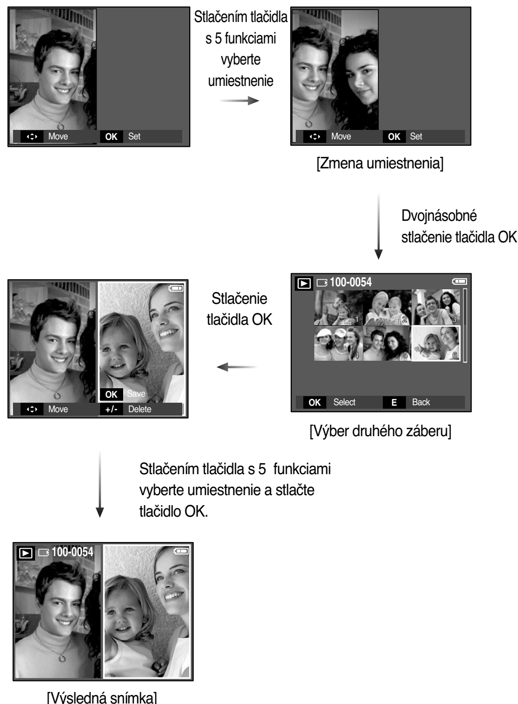
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný režim, potom stlačte tlačidlo OK.

INFORMÁCIE

● Ak počas úpravy zloženej snímky stlačíte tlačidlo režim prehrávania alebo stlačíte do polovice tlačidlo spúšte, preruší sa tvorba zloženej snímky a aktivuje sa každý pracovný režim fotoaparátu.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (Zábava)

※ Príklad: zložená snímka zo 2 záberov



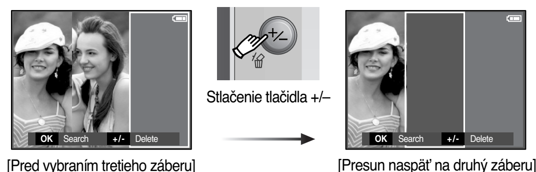
[Zmena umiestnenia]

[Výber druhého záberu]

[Výsledná snímka]

● Pred vybraním posledného záberu zloženej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Stlačte tlačidlo +/–, predchádzajúci záber bude odstránený.
2. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať nový záber.



[Pred vybraním tretieho záberu]

[Presun naspäť na druhý záberu]

3. Stlačte tlačidlo OK a môžete znova vybrať záber.

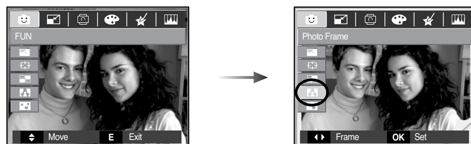
※ Len typ D60 : Veľkosť zloženej snímky je pevne stanovená na 1 M.

Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (Zábava)

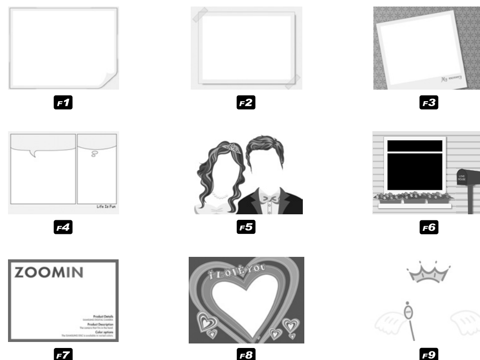
Foto rámček

■ K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.

● V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.



■ Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku a stlačením tlačidla OK uložte snímku pod novým názvom súboru.

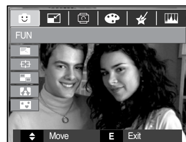


※ Len typ D60 : Veľkosť snímky s foto rámčekom je pevne stanovená na 1 M.

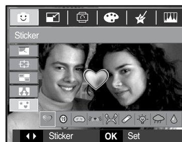
Špeciálne efekty (tlačidlo E): FUN (Zábava)

Štítok

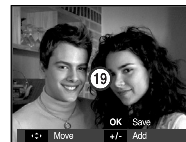
- Na snímku je možné pridať rôzne štítky.



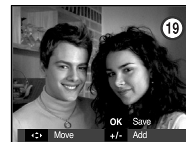
Vyberte položku



Stlačením tlačidla Doľava/ Doprava vyberte požadovaný štítok, potom stlačte tlačidlo OK.

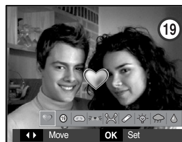


Stlačením tlačidla s 5 funkciami vyberte umiestnenie štítka.

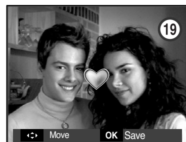


Pridávanie štítka

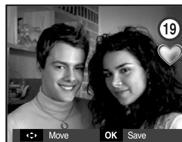
Stlačenie tlačidla +/–



Stlačením tlačidla Doľava/ Doprava vyberte ďalší štítok, potom stlačte tlačidlo OK.

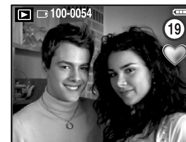


Stlačením tlačidla s 5 funkciami vyberte umiestnenie štítka.



Stlačením tlačidla OK uložte snímku.

Stlačenie tlačidla OK



※ Veľkosť snímky s pridaným štítkom je pevne stanovená na 1 M.

Tlačidlo Odstrániť ( )

■ Slúži na odstránenie snímok uložených v pamäti.

● Odstránenie snímok v režime prehrávania

1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ ( ).



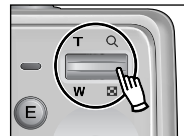
2. Na displeji LCD sa objaví hlásenie (ako je znázornené na obrázku vedľa).

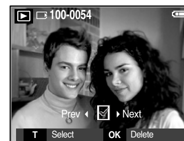


- Odstránenie zobrazenej snímky
  Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo OK.

  Ak je vybraná možnosť [No] : odstránenie sa zruší.
  Ak je vybraná možnosť [Yes] : zobrazená snímka sa odstráni.

- Odstránenie viacerých snímok
  Tlačidlo T: označuje sa ním snímka na odstránenie.
  Tlačidlo Doľava/Doprava: vyberá sa ním odstraňovaná snímka.
  Po vybraní snímok stlačte tlačidlo OK.





Ak je vybraná možnosť [No] : odstránenie sa zruší.
Ak je vybraná možnosť [Yes] : odstránia sa vybrané snímky.

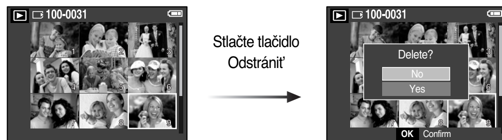


Tlačidlo Odstrániť (🗑)

- Odstránenie snímok v režime zobrazenia miniatúr

1. Pomocou tlačidla NAHOR, NADOL, DOĽAVA a DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ (🗑).
2. Na displeji LCD sa objaví hlásenie (ako je znázornené na obrázku dole).
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.

   Ak je vybraná možnosť [No]   : odstránenie sa zruší.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] : vybrané snímky sa odstránia.



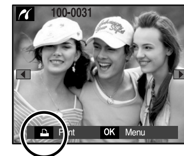
INFORMÁCIE

- Pred odstraňovaním snímok z fotoaparátu by ste mali nastaviť ochranu snímok, ktoré chcete ponechať, alebo ich prevziať do počítača.

Tlačidlo Tlačiareň (🖶)

- Pomocou tohto tlačidla je možné po pripojení k tlačiarni s funkciou PictBridge vytlačiť snímky.





Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK

■ Tlačidlá DOĽAVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.

- Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá karta ponuky naľavo od kurzora. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá karta ponuky napravo od kurzora, alebo sa presúva na sekundárnu ponuku. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

■ Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla PONUKA zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
SLIDE SHOW ( )	Show	Play / Repeat Play	-	str.69
	Interval	1, 3, 5, 10 sec	-	
	Effect	Off	-	
		Effect1, 2, 3, MIX	-	
	Music	Off / Music 1, 2, 3	-	
PLAY BACK ( )	Protect	Select	Unlock / Lock	str.70
		All		
	Delete	Select	-	str.71
		All	No / Yes	
	DPOF	Standard	Select / All Pics / Cancel	str.71
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All Pics / Cancel	
	Copy To Card	No	-	str.73
		Yes	-	
	OSD Info	Full	-	str.74
		Basic	-	
		Off	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

■ Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Images	One Pic	-	str.76
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	str.76
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	
	Type	Auto	-	
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Quality	Auto	-	str.76
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date Print	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	str.77
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Spustenie prezentácie ( )

■ Snímky je možné prezerať súvislo, vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SLIDE SHOW].

● Spustenie prezentácie: Prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show].

1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Show] a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [Play] : Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   [Repeat Play] : Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.
3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť sa prehrávanie prezentácie znova spustí.
   - Ak chcete prehrávanie prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.



● Nastavenie intervalu prehrávania:
Nastavte interval prehrávania prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



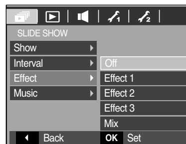
INFORMÁCIE

● Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
● Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvý záber FILMOVÉHO súboru.
● Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou zvuku nezobrazuje.

Spustenie prezentácie ( )

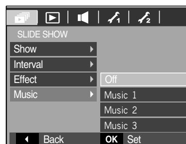
- Nastavenie efektov prezentácie: pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný efekt.
   [Off] : Normálne zobrazenie.
   [Effect1] : Snímka je zobrazovaná pomaly.
   [Effect2] : Snímka sa zobrazuje pomaly zo stredu ku okrajom.
   [Effect3] : Snímka sa pohybuje z vrchnej ľavej strany.
   [Mix] : Snímky sa posúvajú nepravidelne.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.



- Nastavenie hudby na pozadí: nastavte hudbu prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

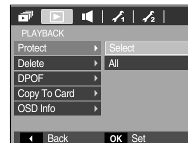


Prehrávanie ( )

Ochrana snímok

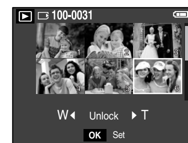
: Používa sa na ochranu určitých snímok pred náhodným vymazaním (Blokovať). Slúži aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Odblokovať).

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Protect]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.

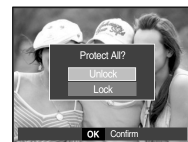


2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

   [Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odomknutá.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom W/T: ochrana/odomknutie snímky.
   - Tlačidlo OK: zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.



   [All] : chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
   - Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany. (Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)
   - Snímka v režime Blokovať bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Delete], ale NEBUDE chránená pred funkciou [Format].

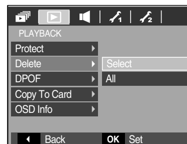


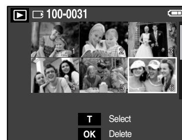


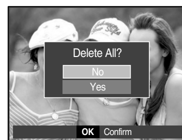
Odstraňovanie snímok

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Delete]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom T: vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť. (značka ✓)
   - Tlačidlo OK: Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky.

   [All] : zobrazuje potvrdzovacie okno. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image!].
3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.







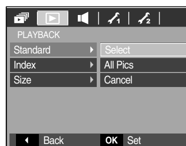
INFORMÁCIE

- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Úvodná snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. Nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

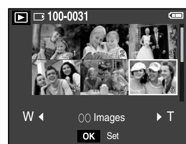
DPOF

- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou zvuku.
- Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokouhlý výtlačok, 8 % na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokouhlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte. (Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokouhlých snímok.)

■ Standard : táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

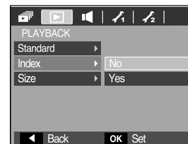


1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Standard].
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava
     : vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo Zoom W/T: vyberte počet výtlačkov.
   [All Pics] : nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo W/T: vyberte počet výtlačkov.
   [Cancel] : zrušenie nastavenia tlače.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie. Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).





■ Index : snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

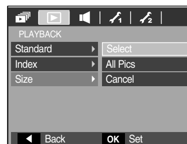


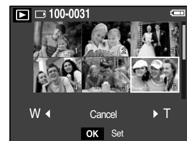
1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Index].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] : zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] : snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

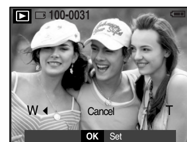
■ Veľkosť tlače: pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Size] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Size].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : zobrazí sa okno výberu snímky, ktorej veľkosť tlače bude zmenená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom W/T: zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - Tlačidlo OK: zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.
   [All Pics] : zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
   - Tlačidlo W/T : vyberte veľkosť tlače.
   - Tlačidlo OK : potvrdzuje zmenené nastavenie.
   [Cancel] : ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] : Cancel, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10







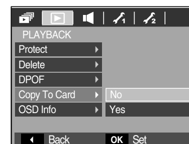
INFORMÁCIE

● Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovanie na kartu

: Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [COPY TO CARD]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] : ruší kopírovanie na kartu.
   - [Yes] : po zobrazení hlásenia [[Processing!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou zvuku uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



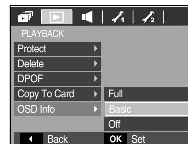
INFORMÁCIE

- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, zobrazí sa hlásenie [No Card].
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (16 MB), príkaz [Copy To Card] skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie Memory Full!]. Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov na pamäťovej karte.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
  - Ak je nastavená možnosť [Nulovať] v ponuke nastavenia [Súbor]: názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] v ponuke nastavenia [File]: názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Copy To Card] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

Informácie na obrazovke (OSD)

: Slúžia na kontrolu informácií o snímaní týkajúcich sa zobrazenej snímky.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [OSD Info]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.





[Full]



[Basic]

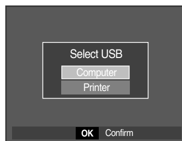

[OSD Off]

PictBridge

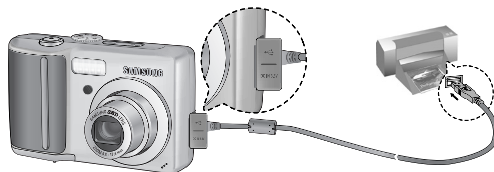
■ Na pripojenie fotoaparátu k tlačiarni, ktorá podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

● Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Printer] a stlačte tlačidlo OK.



■ Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni



※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer], nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer]. Ak je zobrazené hlásenie [Connecting Printer], stlačením tlačidla Tlačiareň teraz nie je možný režim jednoduchého pripojenia k tlačiarni. Niekedy nie je možné fotoaparát pripojiť k tlačiarni, závisí to od výrobcu tlačiarne.

■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Stlačenie tlačidla Tlačiareň (🖶): podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava : slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.

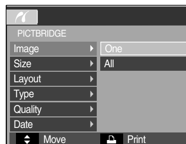


PictBridge: Výber snímky

■ K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

● Nastavenie počtu kópií

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK:



- Vyberte možnosť [One Pic] alebo [All Pics]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



[Ak je vybraná možnosť [One Pic]]



[Ak je vybraná možnosť [All Pics]]

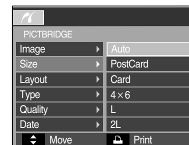
- Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
- Ak je vybraná možnosť [One Pic]: pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
- Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
- Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

4. Stlačením tlačidla Tlačiareň ( ) budú snímky vytlačené.

PictBridge : Nastavenie tlače

■ Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky veľkosť papiera, formát tlače, typ papiera, kvalita tlače, dátum tlače a meno súboru.

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

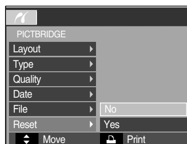


Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size (Veľkosť)	Nastavte veľkosť papiera v tlačiarni.	Auto, PostCard, Card, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout (Rozloženie)	Nastavte počet snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type(Typ)	Nastavte kvalitu papiera v tlačiarni.	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality (Kvalita)	Nastavte kvalitu snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto, Draft, Normal, Fine
Date(Dátum)	Nastavte, či sa má tlačiť dátum.	Auto, Off, On
File Name (Názov súboru)	Nastavte, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto, Off, On

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge: Vynulovanie

■ Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.



1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Reset]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
   Ak je vybraná možnosť [Yes]: všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.
   Ak je vybraná možnosť [No]: nastavenia nebudú vynulované.

※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne. Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarni.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

■ Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
- Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
- Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
- Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
- Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
- Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

■ Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujte fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli.

■ Piesok môže fotoaparátom spôsobovať niektoré problémy.
- Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
- V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

■ Zaobchádzanie s fotoaparátom
- Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
- Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi ani naň nikdy netlačte nadmernou silou. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

Dôležité poznámky

- Fotoaparát nie je odolný voči vode.
  Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
- Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

■ Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
- Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.

■ Upozornenie na používanie objektívu
- Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
- Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

■ Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k elektrickému výboju.
Ak neplánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát používať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

■ Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

■ Údržba fotoaparátu
- Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy.
  Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon.
  Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu. Ak fotoaparát nepoužívate, vždy ho schovajte do ochranného puzdra.

■ Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.

■ Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.

■ Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB a skúste prenos znova.

■ Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
- Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

■ Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

Memory Error!
· Chyba pamäťovej karty
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.
→ Vložte znova pamäťovú kartu.
→ Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 36).

Card Locked!
· Pamäťová karta je zamknutá.
→ Pamäťová karta SD/SDHC: posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

No Card!
· Nie je vložená pamäťová karta.
→ Vložte znova pamäťovú kartu.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.

No Image!
· V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
→ Nasnímajte fotografie.
→ Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

File Error!
· Chyba súboru.
→ Naformátujte pamäťovú kartu.
· Chyba pamäťovej karty
→ Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

Low Battery!
· Kapacita batérie je nízka.
→ Vložte nabité batérie.

Low Light!
· Keď fotografujete na tmavých miestach.
→ Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

■ Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapne.
· Kapacita batérie je nízka.
→ Vložte nabité batérie (str. 10).
· Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
→ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Fotoaparát sa počas používania vypol.
· Batéria je vybitá.
→ Vložte nabité batérie.
· Fotoaparát sa vypol automaticky.
→ Zapnite znova fotoaparát.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Batéria sa rýchlo vybíja.

· Fotoaparát sa používa pri nízkych teplotách.
  → Uchovávajte fotoaparát v teple (napríklad v kabáte alebo bunde) a vyťahujte ho len na nasnímanie fotografie.

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie.

· Nie je dostatok pamäte.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
· Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  → Naformátujte pamäťovú kartu (str. 36).
· Pamäťová karta je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
· Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!] – Karta zablokovaná!.
· Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
· Batéria je vybitá.
  → Vložte nabité batérie (str.10).
· Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje.

· Činnosť fotoaparátu sa počas používania náhodne zastavuje.
  → Vyberte batérie, znova ich vložte a zapnite fotoaparát.

Snímky sú nejasné.

· Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra.
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
· Snímka bola zachytená mimo dosah blesku.
  → Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku.
· Objektív je znečistený.
  → Vyčistite objektív.

Blesk nefunguje.

· Bol vybraný režim vypnutého blesku.
  → Zrušte režim vypnutého blesku.
· Fotoaparát nedokáže použiť blesk.
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 25).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

· Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
  →Nastavte správne dátum a čas.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.

· Vyskytla sa chyba fotoaparátu.
  → Vyberte batérie, znova ich vložte a zapnite fotoaparát.

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

· Nesprávny formát pamäťovej karty.
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.

· Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF).
  → Nemeňte názov súboru snímky.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.
· Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
→ Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Obrázky sú príliš svetlé.
· Nadmerná expozícia.
→ Vynulujte kompenzáciu expozície.

Na externom monitore nie je žiadny obraz.
· Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
→ Skontrolujte prepojovacie káble.
· Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
→ Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk].
· Prepojovací kábel je nesprávny.
→ Skontrolujte pripojenie.
· Fotoaparát je vypnutý.
→ Zapnite fotoaparát.
· Operačný systém nie je Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.2 - 10.3. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
→ Nainštalujte systém Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.2 až 10.3 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.
· Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný.
→ Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver].

Technické údaje

■ Obrazový snímač
- Typ : 1/2,5" CCD
- Efektívne pixely : D75/D70 približne 7,2 megapixelov
  D60 približne 6,0 megapixelov
- Pixely celkom : D75/D70 približne 7,4 megapixelov
  D60 približne 6,1 megapixelov

■ Objektív
- Ohnisková vzdialenosť : SHD objektív f = 5,8 až 17,4 mm
  (ekvivalent 35 mm film: 35 až 105 mm)
- Clonové číslo : F2,8 - F7,1 (širokouhlý obj.), F4,9 - F12.4 (teleobjektív)
- Digitálny zoom :
  · Režim fotografie : 1,0x až 5,0x
  · Režim prehrávania : D75/D70: 1,0x až 12,0x (závisí od veľkosti snímky)
  D60: 1,0x až 11,0x (závisí od veľkosti snímky)

■ Displej LCD : 2,5-palcový farebný TFT LCD
(D75/D70 : 230 tis. bodov, D60 : 150 tis. bodov)

■ Zaostrenie
- Typ : automatické zaostrenie TTL
- Rozsah

	Normálne	Makro	Automatické makro
Širokouhlý	80cm až nekonečno	5 až 80cm	5cm až nekonečno
Tele		40 až 80cm	40ccm až nekonečno

■ Uzávierka
- Rýchlosť uzávierky : 1 až 1/1,500 s. (manuálne : 8 až 1/1,500 s.)

Technické údaje

■ Expozícia
- Ovládanie : program AE
  Meranie expozície : viacbodové, bodové
- Kompenzácia : ±2 EV (kroky po 1/3 EV)
- Ekvivalent ISO : D70 – Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1000
  D75/D60 – Auto, 80, 100, 200, 400

■ Blesk
- Režimy : automaticky, automaticky s redukciou efektu červených očí, doplňujúci blesk, pomalá synchronizácia, blesk vypnutý
- Rozsah : Širokouhlý – 0,2 m až 3,0 m; Tele – 0,4 m až 2,5 m (ISO AUTO)
- Čas nabíjania : približne 5 sekúnd

■ Ostrosť : veľmi mäkké, mäkké, normálne, prenikavá, veľmi prenikavá

■ Efekty farieb : normálne, čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, negatív, vlastné

■ Vyváženie bielej : automaticky, denné svetlo, zamračené, žiarivka H, žiarivka L, žiarovka, vlastné

■ Nahrávanie zvuku : nahrávanie zvuku (max. 10 hod.)
  Hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)

■ Dátumová pečiatka : dátum, dátum a čas, vypnuté (používateľ si môže vybrať)

■ Snímanie
- Fotografia :
  · Režimy : automaticky, program, M (manuál), ASR, scéna
  · Scéna : noc, portrét, krajina, deti, zblízka, text, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh
  · Snímanie : jednotlivo, sekvenčne, AEB, Wise Shot (len D75/D70)
  · Samospúšť : 2 s., 10 s., dvojitá (10 s., 2 s.)
- Filmový klip :
  · So zvukom alebo bez zvuku (používateľ si môže vybrať, čas nahrávania: závisí od kapacity pamäte)
  ※ Maximálna veľkosť súboru súvislého filmového klipu je 2 GB.
  · Veľkosť : 640X480, 320X240
  · Snímková frekvencia obrazu : 30 snímok/s., 15 snímok/s.
  · Optický zoom : max. 3x

■ Ukladací priestor
- Médium :
  · Interná pamäť : flash pamäť približne 16 MB
  · Externá pamäť : karta MMC / SD (zaručené až 2 GB)
    karta SDHC (zaručené až 4 GB)
  ※ V závislosti od výrobcu pamäťovej karty a jej typu nemusia byť niektoré karty kompatibilné.
- Formát súboru :
  · Fotografia : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Filmový klip : AVI (MJPEG)
  · Zvuk : WAV
- Veľkosť snímky
· D75/D70

7M	6M	5M	5M	3M	1M
3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

· D60

6M	5M	4M	3M	1M	-
2816X 2112	2784X 1856	2816X 1584	2048X 1536	1024X 768	-

- Kapacita (karta MMC 256 MB)
  · D75/D70

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Veľmi jemná	67	80	95	95	150	558
Jemná	128	157	183	183	284	710
Normálna	197	223	269	269	400	822

  · D60

	6M	5M	4M	3M	1M
Veľmi jemná	80	95	124	150	558
Jemná	157	183	233	284	710
Normálna	223	269	306	400	822

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

■ Tlačidlo „E“
- Efekt : farba, úprava snímky, zábava (zvýraznenie, zložená snímka, foto rámček)
- Úprava : zmena veľkosti, otáčanie, farba, špeciálna farba, úprava snímky (jas, kontrast, sýtosť, pridanie šumu), zábava (kreslené, zvýraznenie, zložená snímka, foto rámček, štítok)

■ Prehrávanie snímok
- jedna snímka, miniatúry, prezentácia, filmový klip

■ Rozhranie
- Konektor digitálneho výstupu : USB 2.0 High Speed
- Zvuk : mono
- Video výstup : NTSC, PAL (používateľ si môže vybrať)

■ Zdroj napájania
- Primárna batéria : 2 ks alkalické typu AA
- Nabíjateľná batéria (voliteľná) : SNB-2512B KIT (2 ks batéria typu AA 2500 mAh Ni-MH a nabíjačka)

※ Pribalené batérie sa môžu líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.

■ Rozmery (ŠxVxH) : 99,8 x 62,8 x 25,7 mm (bez výstupkov)

■ Hmotnosť : približne 136 g (bez batérií a karty)

■ Prevádzková teplota : 0 až 40° C

■ Prevádzková vlhkosť : 5 až 85%

■ Softvér : Digimax Master, Adobe Reader

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérové nástroje na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Systémové požiadavky

Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
PC s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 700 MHz)	Power Mac G3 alebo novší
Windows 98/ 98SE / 2000 / ME / XP	Mac OS 9.2 až 10.3
Minimálne 64 MB RAM– 200 MB voľného miesta na pevnom disku	Minimálne 64 MB RAM 110 MB voľného miesta na pevnom disku
Port rozhrania USB	Port rozhrania USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
Kompatibilný farebný monitor 1024 x 768 bodov, 16-bitová farebná hĺbka (odporúča farebná hĺbka 24 bitov) Microsoft DirectX 9.0C	

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

※ Informácie v tejto príručke sú založené na modeli D70.

■ **Ovládač fotoaparátu : umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.**

Fotoaparát využíva ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Removable Disk] (Výmenný disk) v programe Windows Explorer (Prieskumník Windows) alebo v časti [My computer] (Môj počítač). Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 9.2 až 10.3.

■ **Digimax Master : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.**

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

INFORMÁCIE

- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- V závislosti od výkonu systému je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer](Prieskumník Windows) a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Samsung.exe].

Nainštalovanie aplikačného softvéru

- Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok.

- K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

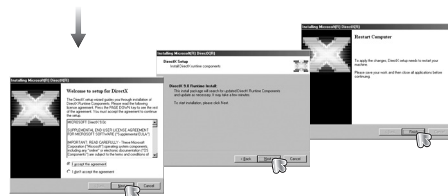
http://www.samsungcamera.com – angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr – kórejčina

1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Install].



2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu, program DirectX a softvér Digimax Master. Ak už je v počítači nainštalovaná novšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.







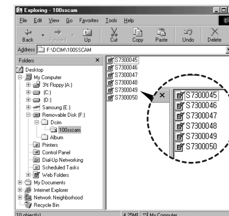


Nainštalovanie aplikačného softvéru



3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát. Otvorí sa okno [Found New Hardware Wizard] (Sprievodca novým hardvérom) a počítač rozpozná fotoaparát.



※ Ak je operačným systémom Windows XP, otvorí sa program na prezeranie snímok. Ak sa po spustení softvéru Digimax Master otvorí okno na preberanie snímok, ovládač fotoaparátu bol úspešne nainštalovaný.

INFORMÁCIE

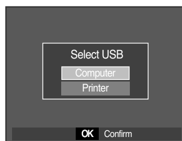
- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Found New Hardware Wizard] sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98 alebo 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Found New Hardware Wizard – Sprievodca novým hardvérom, a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“ (pre systém Windows 98 a 98 SE).
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows.
  Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Spustenie režimu PC

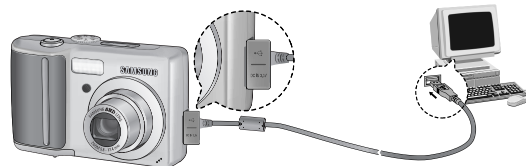
- Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču".
- V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.
- V režime PC je displej LCD na fotoaparáte vždy vypnutý.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát.
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Zapnite počítač. Fotoaparát a počítač sú prepojené.
4. Na displeji LCD sa objaví ponuka výberu externého zariadenia.
5. Stlačením tlačidla Nahor / Nadol vyberte ponuku [Computer] a stlačte tlačidlo OK.



■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



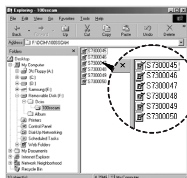
※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, a v kroku 5 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať.
V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

■ Odpojenie fotoaparátu od počítača: pozrite str. 89 (Odoberanie vymeniteľného disku).

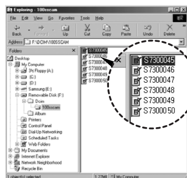
■ Preberanie uložených snímok
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

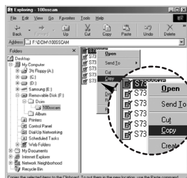
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer](Môj počítač) a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk (Vymeniteľný disk) → DCIM → 100SSCAM]. Zobrazia sa súbory snímok.



3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.

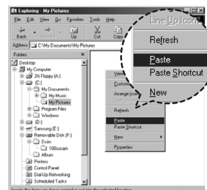


4. Objaví sa miestna ponuka.
Kliknite na ponuku [Cut](Vybrať) alebo [Copy](Kopírovať).
- [Cut](Vybrať): vystrihne vybraný súbor.
- [Copy](Kopírovať): skopíruje súbory.

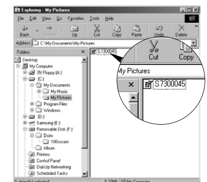


5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste](Vložiť).



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



- Pomocou programu [Digimax Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.

UPOZORNENIE

- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98/ 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

■ Windows 2000/ME/XP

(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware](Odpojiť či odobrať hardvér) v oznamovacej oblasti.

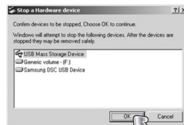


[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware](Odpojiť či odobrať hardvér). Vyberte položku [USB Mass Storage Device](Veľkokapacitné pamäťové zariadenie USB) a kliknite na tlačidlo [Stop](Ukončiť).



4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device](Ukončiť činnosť hardvérového zariadenia). Vyberte položku [USB Mass Storage Device](Veľkokapacitné pamäťové zariadenie USB) a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware](Teraz je možné hardvér bezpečne odobrať).Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware](Odpojiť či odobrať hardvér). Kliknite na tlačidlo [Close](Zatvoriť)a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už odporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS.
   Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 9.2 až 10.3.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

UPOZORNENIE

● Pre systém Mac OS 10.0 a novší : najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

■ Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ho.
2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer](Môj počítač) nachádza položka Vymeniteľný disk.
3. Odstráňte v časti [Device manager](Správca zariadení) položku [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Pomocou funkcie Pridať / Odobrať programy odstráňte položku [Samsung Digital Camera].



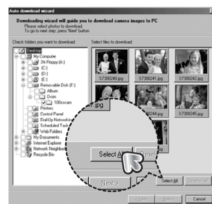
6. Odinštalovanie je dokončené.

■ Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows okrem verzie Windows 98.

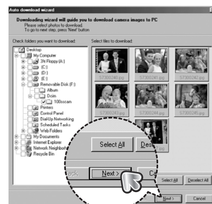
■ Ak chcete spustiť program, kliknite na položky [Start → Programs(Programy) → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

● Preberanie snímok

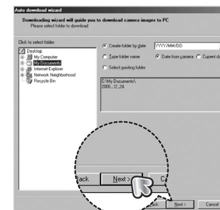
1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať všetky zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel], preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [Next >].

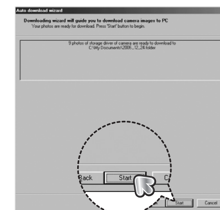


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého chcete uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu., a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.



5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku. V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka.
   Kliknutím na tlačidlo [Start] prevezmite snímky.

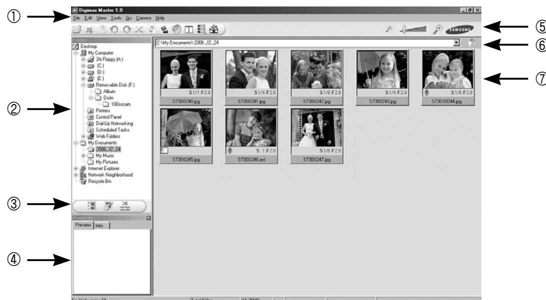


7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



Digimax Master

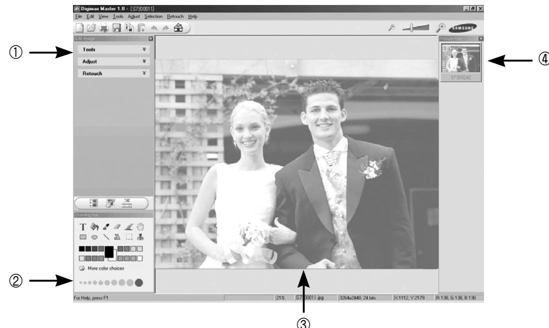
● Zobrazovač snímok: môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.
  ① Panel s ponukou: môžete vybrať ponuky.
  File (Súbor) , Edit (Úpravy), View (Zobraziť), Tools (Nástroje), Change funtions (Zmena funkcií), Auto download (Automatické stiahnutie), Help (Nápoveda) atď.
  ② Okno výberu snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  ③ Ponuka výberu typu média: v tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  ⑤ Lišta zväčšenia: môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  ⑥ Okno zobrazenia priečinka : tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  ⑦ Okno zobrazenia snímky: tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Nápoveda) programu Digimax Master.

● Úprava snímky: môžete upravovať fotografiu.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.
  ① Ponuka Edit: môžete vybrať nasledujúce ponuky.
  [Tools] (Nástroje) : môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help] (Nápoveda).
  [Adjust] (Nastaviť) : môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help] (Nápoveda).
  [Retouch] (Retušovať) : môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help] (Nápoveda).
  ② Nástroje na kreslenie: nástroje na úpravu snímky.
  ③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Digimax Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Nápoveda) programu Digimax Master.

- Úprava filmu: z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.
  ① Ponuka Edit (Úpravy) : môžete vybrať nasledujúce ponuky.
  [Add Media] (Pridať média) : do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
  [Edit Clip] (Úprava videoklipu) : môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
  [Effects] (Efekty) : môžete vložiť nejaký efekt.
  [Set Text] (Vložiť text) : môžete vložiť texty.
  [Narrate] (Komentár) : môžete vložiť komentár.
  [Produce] (Vytvoriť) : môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  ② Okno zobrazenia snímky: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Digimax Master nie je možné v tomto programe prehrávať.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Nápoveda) programu Digimax Master.

Často kladené otázky

■ Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Device](Neznáme zariadenie).
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu.
Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozdeľovača rozhrania USB, a rozdeľovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad Keď otvoríte správcu zariadení (kliknutím na ponuku Štart → (Nastavenie) → Ovládacie panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardvér) → Správca zariadení), nachádzajú sa tu položky v častiach Neznáma zariadenia alebo Ďalšie zariadenia označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).

→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Odobrať". Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98 tiež odstráňte odinštalujte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač znova nainštalujte ovládač fotoaparátu.

7. prípad Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.

→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynoch k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.

→ Ak je fotoaparát pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

■ Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší

→ Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.

1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.

2) Spustite program Prieskumník Windows a vyberte položky [jednotka CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXSETUP.exe. Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx.

■ Ak počítač (so systémom Windows 98) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať

→ Ak je počítač (so systémom Windows 98) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

■ Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať

→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

■ Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie

→ Ak nainštalujete len program Digimax Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.

- Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Digimax Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom. (Je potrebné nainštalovať kodek filmového klipu.)

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)

(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností.

Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve.

Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.



Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

POZNÁMKY

POZNÁMKY

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-4580